

# **MANUALE DI ISTRUZIONI**

## **RADIOCOMANDO**

## INDICE

<b>01. CANNA FUMARIA</b> .....	<b>3</b>
<b>02. AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE</b> .....	<b>3</b>
<b>03. INSTALLAZIONE</b> .....	<b>3</b>
<b>04. ELETTRONICA CON RADIOCOMANDO (Stufa a pellet)</b> .....	<b>4</b>

N.B.: È POSSIBILE EFFETTUARE IL DOWNLOAD DEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI DAL NOSTRO SITO [www.evacalor.com](http://www.evacalor.com)

## 01.1 CARATTERISTICHE DELLA CANNA FUMARIA

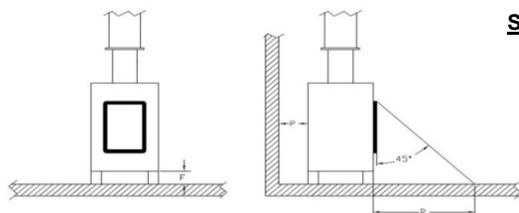
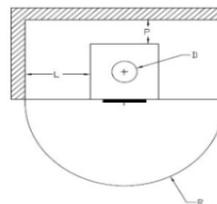
STUFA A PELLETT 10,5 KW (12) ANGOLO	
Tiraggio camino	11 Pa
Temperatura fumi	204 °C
Flusso massimo dei fumi	7,8 g/s

STUFA ERMETICA SLIM 8,5 KW (9,5) SPE8,5	
Tiraggio camino	12 Pa
Temperatura fumi	193 °C
Flusso massimo dei fumi	4,8 g/s

STUFA ERMETICA SLIM 7 KW (8) SPE7	
Tiraggio camino	11 Pa
Temperatura fumi	179 °C
Flusso massimo dei fumi	5,1 g/s

## 02. AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE

Quando la stufa è collocata in ambienti nei quali è circondata da materiali combustibili (esempio mobili, rivestimenti in legno ecc.) **si devono rispettare le seguenti distanze:**

**STUFE e CALDAIE****INFIAMMABILE****STUFA ERMETICA SLIM 7 KW (8) SPE7**

PARETE POSTERIORE P =	50 mm
PARETE LATERALE L =	300 mm
PAVIMENTO F =	- mm
FRONTE R =	1000 mm

**NON INFIAMMABILE****STUFA ERMETICA SLIM 7 KW (8) SPE7**

PARETE POSTERIORE P =	50 mm
PARETE LATERALE L =	200 mm
PAVIMENTO F =	- mm
FRONTE R =	100 mm

**INFIAMMABILE****STUFA A PELLETT 10,5 KW (12) ANGOLO**

PARETE POSTERIORE P =	- mm
PARETE LATERALE L =	- mm
PAVIMENTO F =	- mm
FRONTE R =	1000 mm

**NON INFIAMMABILE****STUFA A PELLETT 10,5 KW (12) ANGOLO**

PARETE POSTERIORE P =	- mm
PARETE LATERALE L =	- mm
PAVIMENTO F =	- mm
FRONTE R =	1000 mm

**STUFA ERMETICA SLIM 8,5 KW (9,5) SPE8,5**

PARETE POSTERIORE P =	50 mm
PARETE LATERALE L =	150 mm
PAVIMENTO F =	- mm
FRONTE R =	1000 mm

**STUFA ERMETICA SLIM 8,5 KW (9,5) SPE8,5**

PARETE POSTERIORE P =	50 mm
PARETE LATERALE L =	50 mm
PAVIMENTO F =	- mm
FRONTE R =	1000 mm

**solo STUFA ERMETICA**

Questa stufa è una stufa ermetica. Queste stufe prelevano l'aria di combustione e della pulizia vetro direttamente dall'esterno, non nella stanza in cui sono installate, se correttamente collegate tramite un tubo di aspirazione, facendo sì che non venga consumato l'ossigeno dall'ambiente. Utilizzando tubi coassiali l'aria risulterà preriscaldata e contribuirà ad una miglior combustione e una minore emissione nell'atmosfera. Ideali per le case passive, garantiscono il maggior comfort a bassi costi. Se non installate la stufa con la presa d'aria esterna la stufa funzionerà lo stesso.

## 03. INSTALLAZIONE

## 03.1 STUFE ERMETICHE

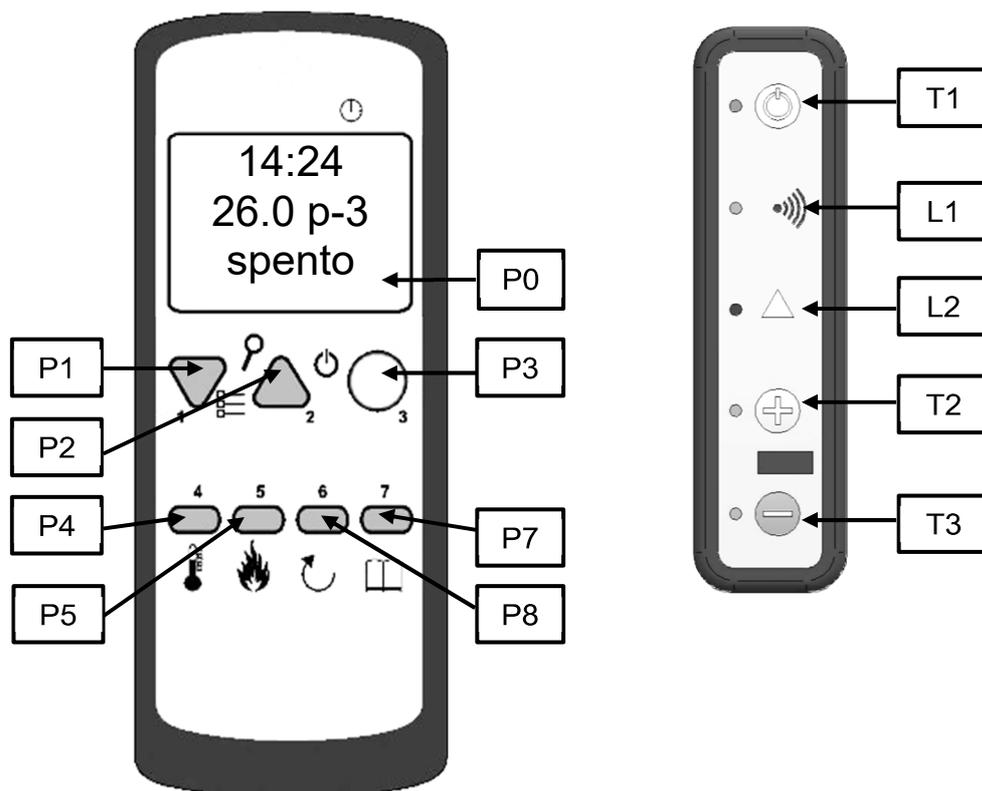
**IMPORTANTE: LA LUNGHEZZA DEL CANALE DA FUMO DEV' AVERE MASSIMO 6 METRI DI TUBO DIAMETRO 80 mm, OGNI CURVA A 90° O RACCORDO A (T) È COME 1 METRO DI TUBO**

PRIMA DEL COLLEGAMENTO ALLA CANNA FUMARIA, PER GARANTIRE IL CORRETO FUNZIONAMENTO E RENDIMENTO DI TUTTI I NOSTRI PRODOTTI A PELLETT È NECESSARIO INSTALLARE UN RACCORDO A T E ALMENO 1 METRO LINEARE DI CANALE DA FUMO CERTIFICATO SECONDO EN1856-2

**LA STUFA NON FUNZIONA NEL CASO IN CUI IL COPERCHIO PELLETT SIA APERTO**



04.1 CONSOLE



CORRETTO FUNZIONAMENTO E DISPOSITIVI REGOLAZIONE COMANDI

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.

DESCRIZIONE PANNELLO

**DISPLAY (P0)**

**PULSANTE (P1) - Decremento:**

Il pulsante in modalità programmazione modifica/decrementa il valore di menu selezionato, in modalità LAVORO/SPENTO decrementa il valore della temperatura del termostato ambiente o della potenza della stufa.

**PULSANTE (P2) - Incremento:**

Il pulsante in modalità programmazione modifica/incrementa il valore di menu selezionato, in modalità LAVORO/SPENTO incrementa il valore della temperatura del termostato ambiente o della potenza della stufa.

**PULSANTE (P3) - ON/OFF sblocco:**

Il pulsante, premuto per due secondi, permette l'accensione o lo spegnimento manuale della stufa a seconda che sia rispettivamente in stato di SPENTO o ACCENDE. Con una semplice pressione invece si torna al menu precedente fino alla schermata iniziale. Qualora si siano verificati degli allarmi che hanno portato la stufa stessa in blocco, il pulsante consente lo sblocco e il successivo passaggio allo stato SPENTO.

**PULSANTE (P4) - Set Temperatura ambiente:**

Quando si è in modalità LAVORO, il pulsante consente di accedere al set temperatura ambiente. In modalità menu passa alla voce di menu precedente, in modalità programmazione passa alla voce di sottomenu precedente, le modifiche effettuate sono memorizzate.

**PULSANTE (P5) - Set Potenza:**

Quando si è in modalità LAVORO, il pulsante consente di accedere al valore della potenza. In modalità menu passa alla voce di menu successiva mentre in modalità programmazione torna alla voce di sottomenu successivo, le modifiche effettuate sono memorizzate.

**PULSANTE (P6) - Ritorno:**

Serve per ritornare al menu precedente.

**PULSANTE (P7) - Set/menu:**

Il pulsante consente di accedere al menu dei parametri utente e tecnico. All'interno del menu accede al successivo livello di sottomenu ed in fase di programmazione imposta il valore e passa alla voce di menu successiva.

**TASTO (T1) ON/OFF:** Accensione e spegnimento manuale della stufa

**TASTO (T2) +:** incremento della potenza

**TASTO (T3) -:** decremento della potenza

**LED (L1)** Conferma la ricezione del segnale

**LED (L2)** segnala lo stato di allarme della stufa. Resetare con tasto ON/OFF

04.2 IL MENU

Con pressione sul tasto P7 si accede al menu. Questo è suddiviso in varie voci e livelli che permettono di accedere alle impostazioni ed alla programmazione della scheda. Le voci di menu che consentono di accedere alla programmazione tecnica sono protette da chiave.

**Menù M2 – SET OROLOGIO**

Imposta l'ora e la data corrente. La scheda è provvista di batteria al litio che permette all'orologio interno un'autonomia superiore ai 3/5 anni.

**Menù M3 – SET CRONO**

**Sottomenu M3 - 1 ABILITA CRONO**

Permette di abilitare e disabilitare globalmente tutte le funzioni di cronotermostato.

### Sottomenu M3 - 2 PROGRAM GIORNO

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

È possibile impostare due fasce di funzionamento delimitate dagli orari impostati secondo tabella seguente dove l'impostazione OFF indica all'orologio di ignorare il comando:

selezione	significato	valori possibili
START 1	ora di attivazione	ora - OFF
STOP 1	ora di disattivazione	ora - OFF
START 2	ora di attivazione	ora - OFF
STOP 2	ora di disattivazione	ora - OFF

### Sottomenu M3 - 3 PROGRAM SETTIM-

Permette di abilitare, disabilitare e impostare le funzioni di cronotermostato settimanale. Il programmatore settimanale dispone di 4 programmi indipendenti il cui effetto finale è composto dalla combinazione delle 4 singole programmazioni. Il programmatore settimanale può essere attivato o disattivato. Inoltre, impostando OFF nel campo orari, l'orologio ignora il comando corrispondente.

**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.

### Sottomenu M3 - 4 PROGRAM WEEK-END

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

**SUGGERIMENTO:** allo scopo di evitare confusione e operazioni di avvio e spegnimento non voluti, attivare un solo programma per volta se non si conosce esattamente quello che si desidera ottenere.

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.

### Menù M4 – SCEGLI LINGUA

Permette di selezionare la lingua di dialogo tra quelle disponibili.

### Menù M5 – SCEGLI SONDA

Permette di selezionare la interna o quella del radiocomando

### Menù M6 – MODO STAND-BY

Attiva la modalità "MODO STAND-BY" che porta la stufa a spegnimento dopo che la temperatura ambiente è rimasta superiore al SET oltre il tempo definito da Pr44. Dopo lo spegnimento avvenuto in seguito a questa condizione, la riaccensione sarà possibile solamente quando sarà verificata la seguente condizione:  $T_{SET} < (T_{ambiente} - Pr43)$

### Menù M7 – MODO CICALINO

Quando "OFF" disabilita la segnalazione acustica.

### Menù M8 – CARICO INIZIALE

Consente di effettuare, a stufa spenta e fredda, un precarico pellet per un tempo pari a 90". Avviare con il tasto P1 e interrompere con il tasto P3. Per gli inserti 12KW ad angolo il carico iniziale dovrà essere eseguito per 5-6 volte. Lo stesso carico iniziale verrà effettuato quando Vi dimenticherete di inserire pellet nel serbatoio mentre l'inserto lavora. La coclea si svuoterà completamente e dovrete rifare il CARICO INIZIALE.

### Menù M9 – STATO STUFA

Visualizza lo stato istantaneo della stufa riportando lo stato dei vari dispositivi ad essa collegati. Sono disponibili diverse pagine visualizzate in successione.

### Menù M10 – TARATURE TECNICO

Questa voce del menu è riservata al tecnico installatore della stufa. Permette, previo inserimento della chiave di accesso con i pulsanti P1(decremento) e P2 (aumento), di settare i vari parametri di funzionamento della stufa.

## 04.3 FUNZIONI UTENTE

È qui di seguito descritta la normale operatività del controllore regolarmente installato in una stufa ad aria con riferimento alle funzioni disponibili per l'utente. Le indicazioni sotto riportate si riferiscono al controllore munito di opzione cronotermostato. Nei paragrafi successivi è invece analizzata la modalità di programmazione tecnica.

### Accensione della stufa

Per accendere la stufa agire su P3 per qualche secondo. L'avvenuta accensione è segnalata nel display.

### Fase di avvio

La stufa esegue in sequenza le fasi di avvio secondo le modalità definite dai parametri che ne gestiscono livelli e tempistica.

### Mancata accensione

Trascorso il tempo Pr01, se la temperatura fumi non ha raggiunto il valore minimo ammesso, parametro Pr13 raggiunto con una pendenza di 2° C/min., la stufa si pone in stato di allarme.

### Stufa in lavoro

Conclusa in modo positivo la fase di avvio, la stufa passa alla modalità LAVORO che rappresenta il normale modo di funzionamento. Se la temperatura fumi è maggiore di Pr15 sono abilitati gli scambiatori. Gli scambiatori n° 2 e n° 3 si attivano solamente se abilitati.

### Modifica dell'impostazione della temperatura ambiente

Per modificare la temperatura ambiente è sufficiente agire sui tasti P1 e P2. Il display visualizza lo stato corrente del SET di temperatura.

### Impiego del termostato/cronotermostato esterno

Se si desidera utilizzare un termostato ambiente esterno, effettuare la connessione ai morsetti TERM (connettore CN7 pin 7-8).

- **termostato esterno:** nella stufa impostare un SET temperatura pari a 7°C.
- **cronotermostato esterno:** nella stufa impostare un SET temperatura pari a 7°C e disabilitare dal menu 03-01 le funzionalità crono.

L'abilitazione della stufa avviene a stufa accesa all'avvenuta chiusura del contatto.

### La temperatura ambiente raggiunge la temperatura impostata (SET temperatura)

Quando la temperatura ambiente ha raggiunto il valore impostato, oppure la temperatura fumi ha raggiunto il valore Pr13, la potenza calorica è automaticamente portata al valore minimo, condizione MODULA.

Se è stata attivata la modalità MODO STAND-BY, la stufa si spegne con un ritardo pari al tempo Pr44 dopo aver raggiunto il SET di temperatura. Il riavvio avviene dopo che si è verificata la condizione seguente:  $T_{ambiente} > (T_{SET} + Pr43)$

### Pulizia del braciere

Durante la normale operatività nella modalità LAVORO, a intervalli stabiliti dal parametro Pr03, viene attivata la modalità "PULIZIA BRACIERE" per la durata stabilita dal parametro Pr12.

### Spegnimento della stufa

Per spegnere la stufa è sufficiente premere sul pulsante P3 per circa 2 secondi. La coclea è immediatamente arrestata e l'estrattore fumi viene portato a velocità elevata. Viene eseguita la fase di PULIZIA FINALE.

L'attività dell'estrattore fumi è disabilitata trascorso il tempo Pr39 dopo che la temperatura fumi è scesa sotto il valore a parametro Pr13.

### **Riaccensione della stufa**

Non sarà possibile riavviare la stufa fino a che la temperatura fumi non è scesa al di sotto del valore Pr13 e non è trascorso il tempo di sicurezza Pr38.

### **CHE COSA SUCCEDDE SE...:**

#### **Il pellet non si accende**

Nel caso di mancata accensione è visualizzato il messaggio di MANCATA ACCENS-.

#### **Manca l'energia elettrica (black-out)**

Se viene a mancare la tensione di rete, al suo ripristino la stufa si pone nello stato PULIZIA FINALE/BLACK OUT e rimane in attesa che la temperatura fumi si abbassi fino a un valore inferiore a Pr13.

**In tutti i casi in cui la durata del black-out è maggiore di T, la stufa si porta in spegnimento.**

## **04.4 ALLARMI**

Nell'eventualità che si verifichi un'anomalia di funzionamento, la scheda interviene e segnala l'avvenuta irregolarità operando in diverse modalità a seconda della tipologia di allarme.

### **Ogni condizione di allarme causa l'immediato spegnimento della stufa.**

Lo stato di allarme è raggiunto dopo il tempo Pr11 ed è azzerabile con pressione sul tasto P3.

#### **AL1 BLACK-OUT - Allarme black-out energetico**

Durante lo stato di lavoro della stufa può mancare l'energia elettrica. Al riavvio, se il periodo del black-out è inferiore a 20 secondi, la stufa riparte nella modalità di LAVORO, altrimenti interviene l'allarme. Sul display scorre il messaggio "AL1 BLAC-OUT" e la stufa si porta in spegnimento.

#### **AL2 SONDA FUMI - Allarme sonda temperatura fumi**

Avviene nel caso in cui la sonda fumi risulti guasta. La stufa si porta nello stato di allarme, si accende il led allarmi (led allarme acceso). La stufa visualizzerà sul display scorrerà la scritta "AL2 SONDA FUMI" e si porterà in spegnimento.

#### **AL3 HOT FUMI - Allarme sopra temperatura fumi**

Avviene nel caso in cui la sonda fumi rilevi una temperatura superiore ad un valore impostato fisso e non modificabile tramite parametro. Il display visualizza il messaggio "AL3 HOT FUMI" come da e la stufa si porta in spegnimento.

#### **AL4 ASPIRAT-GUASTO - Allarme encoder fumi guasto**

Avviene nel caso ci sia un gusto al ventilatore fumi. La stufa si porta nello stato di allarme e scorrerà sul display la scritta "AL4 ASPIRAT-GUASTO".

#### **AL5 MANCATA ACCENS- - Allarme mancata accensione**

Si verifica quando la fase di accensione fallisce. Ciò accade se trascorso un dato tempo la temperatura dei fumi non supera una data soglia. Sul display scorre la scritta "AL5 MANCATA ACCENS-" e la stufa si porta nello stato di allarme.

#### **AL6 MANCANO PELLETT - Allarme assenza pellet**

Si verifica quando in fase di lavoro la temperatura dei fumi scende al di sotto di un dato parametro. Sul display scorre la scritta (AL6 MANCANO PELLETT) e la stufa si porta nello stato di allarme.

#### **AL7 SICUREZ- TERMICA - Allarme sovratemperatura sicurezza termica**

Si verifica quando il termostato di sicurezza generale rileva una temperatura superiore alla soglia di scatto. Il termostato interviene e spegne la coclea in quanto è posto in serie alla sua alimentazione ed il controllore interviene segnalando lo stato di allarme (led allarme acceso) visualizzando sul display la scritta "AL7 SICUREZ- TERMICA"; la stufa si porta in spegnimento.

#### **AL8 MANCA DEPRESS- - Allarme assenza depressione**

Si verifica quando il componente esterno pressostato rileva una pressione superiore alla soglia di scatto. Il pressostato interviene spegnendo la coclea, essendo elettricamente collegati in serie, ed il controllore segnala lo stato di allarme (led allarme acceso) visualizzando sul display "AL8 MANCA DEPRESS-". La stufa si porta in modalità spegnimento.

### **CERCA CAMPO**

Questo messaggio lo si ha quando il telecomando non comunica con il pannello di emergenza. Controllare che ci sia alimentazione alla scheda o che il pannello di emergenza (ricevente) sia ben collegato.

### **Impostazione Unità di Trasmissione:**

La stufa dev'essere alimentata alla rete elettrica, quindi premere contemporaneamente i tasti (P1) e (P2) per circa 3-4 secondi fino a quando compare la scritta SCEGLI UNITA'; selezionare con i tasti (P1) e (P2) l'unità di trasmissione (1-2-3...). I telecomandi vengono forniti con unità di trasmissione impostata a 0 (unità di default). Tenere premuto il tasto ON/OFF (P3) per circa 3 secondi per memorizzare. Il telecomando è pronto per il normale funzionamento.

**Queste operazioni vanno effettuate entro 30 secondi dall'alimentazione della stufa.**



Eva Stampaggi S.r.l.  
Via Cal Longa Z.I.  
31028 Vazzola (TV) ITALIA  
Tel: +39 0438 740433  
Fax: +39 0438 740821

I dati e le caratteristiche indicate non impegnano Eva Stampaggi S.r.l., che si riserva il diritto di apportare le modifiche ritenute opportune senza obbligo di preavviso o di sostituzione. Tutti i diritti riservati. Vietata riproduzione totale o parziale senza espressa autorizzazione di Eva Stampaggi S.r.l.

The data and features indicated are in no way binding to Eva Stampaggi S.r.l. The company reserves the right to make any changes necessary without prior notice or replacement. All rights reserved. Total or partial reproduction prohibited without the express authorisation of Eva Stampaggi S.r.l.

Les données et caractéristiques indiquées n'engagent pas Eva Stampaggi S.r.l., qui se réserve le droit d'apporter les modifications jugées opportunes sans obligation de préavis ou de remplacement. Tous droits réservés. La reproduction totale ou partielle sans autorisation expresse de Eva Stampaggi S.r.l. est interdite.

Die angegebenen Daten und Eigenschaften binden das Unternehmen Eva Stampaggi S.r.l. nicht, das sich das Recht vorbehält, ohne zu Vorankündigungen oder Ersetzungen verpflichtet zu sein, für opportun gehaltene Änderungen vorzunehmen. Alle Rechte vorbehalten. Der vollständige oder teilweise Nachdruck ist ohne die ausdrückliche Genehmigung der Eva Stampaggi GmbH nicht gestattet.

Los datos y las características que se indican no son vinculantes para Eva Stampaggi S.r.l. que se reserva el derecho de efectuar las modificaciones que juzgue oportunas sin previo aviso o sustituciones. Todos los derechos están reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Eva Stampaggi S.r.l.

Os dados e as características indicadas não comprometem a Eva Stampaggi S.r.l., que se reserva o direito de efetuar as modificações consideradas oportunas sem obrigação de aviso prévio ou de substituição. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização expressa da Eva Stampaggi S.r.l.