

LILIA PLUS



I	Installazione, uso e manutenzione	p. 2
UK	Installation, use and maintenance	p. 14
F	Installation, usage et maintenance	p. 26
ES	Instalación, uso y mantenimiento	p. 38
DE	Installations-, a etriebs- und Wartungsanleitung	p. 50
NL	Installatie, gebruik en onderhoud	p. 62
DK	Installation, brug og vedligeholdelse	p. 74

Gentile Sig.ra/Egregio Signore

La ringraziamo per avere scelto la nostra stufa LILIA PLUS

Prima di utilizzare la stufa, Le chiediamo di leggere attentamente questa scheda, al fine di poterne sfruttare al meglio e in totale sicurezza tutte le caratteristiche.

Le ricordiamo che la 1° accensione DEVE essere effettuata da CAT (centro di assistenza tecnica abilitato) che verifichi l'installazione e compili la garanzia. Installazioni scorrette, manutenzioni non correttamente effettuate, uso improprio del prodotto sollevano l'azienda produttrice da ogni eventuale danno derivante dall'uso della stufa.

Per ulteriori chiarimenti o necessità contatti il suo Rivenditore di zona o visiti il sito internet alla voce CENTRI ASSISTENZA TECNICA.

INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

La stufa è progettata per scaldare il locale nel quale si trova per irraggiamento e per movimento di aria che esce dalle griglie frontali, attraverso una combustione automatica di pellet nel focolare.

Gli unici rischi derivabili dall'impiego della stufa sono legati a un non rispetto dell'installazione o a un diretto contatto con parti elettriche in tensione (interne) o a un contatto con fuoco e parti calde (vetro, tubi, uscita aria calda) o all'introduzione di sostanze estranee. Usare come combustibile solo pellet di legno di diametro 6 mm.

Nel caso di mancato funzionamento di componenti la stufa è invece dotata di dispositivi di sicurezza che ne garantiscono lo spegnimento, da lasciar avvenire senza intervenire.

Per un regolare funzionamento la stufa deve essere installata rispettando quanto sulla presente scheda e durante il funzionamento non deve essere aperta la porta: la combustione è infatti gestita automaticamente e non necessita di alcun intervento.

In nessun caso devono essere introdotte nel focolare o nel serbatoio sostanze estranee.

Per la pulizia del canale da fumo non devono essere utilizzati prodotti infiammabili.

Le parti del focolare e del serbatoio devono essere solo aspirate con aspirapolvere, sempre e solo a stufa spenta.

Il vetro può essere pulito a FREDDO con apposito prodotto (es. GlassKamin) e un panno. Non pulire a caldo.

Assicurarsi che la stufa venga posata e accesa da CAT (centro assistenza tecnica) abilitato che compili la garanzia, assumendosi la responsabilità della corretta installazione.

Durante il funzionamento della stufa, i tubi di scarico e la porta raggiungono alte temperature.

Non depositare oggetti non resistenti al calore nelle immediate vicinanze della stufa.

Non usare MAI combustibili liquidi per accendere la stufa o ravvivare la brace.

Non occludere le aperture di aerazione nel locale di installazione, né gli ingressi di aria della stufa stessa.

Non bagnare la stufa, non avvicinarsi alle parti elettriche con la mani bagnate.

Non inserire riduzioni sui tubi di scarico fumi.

La stufa deve essere installata in locali adeguati alla sicurezza antincendio e serviti da tutti i servizi (alimentazione e scarichi) che l'apparecchio richiede per un corretto e sicuro funzionamento.

Prima di effettuare qualsiasi manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.

In caso di fallita accensione, NON ripetere l'accensione prima di avere svuotato il crogiolo

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La scrivente EDILKAMIN S.p.A. con sede legale in Via Vincenzo Monti 47 - 20123 Milano - Cod. Fiscale P.IVA 00192220192

Dichiara sotto la propria responsabilità che:

La stufa a pellet di legno sotto riportata è conforme alla Direttiva 89/106/CEE (Prodotti da Costruzione)

STUFA A PELLETT, a marchio commerciale EDILKAMIN, denominata LILIA PLUS

MODELLO: LILIA PLUS

N° di SERIE: Rif. Targhetta dati

ANNO DI FABBRICAZIONE: Rif. Targhetta dati

La conformità ai requisiti della Direttiva 89/106/CEE è inoltre determinata dalla conformità alla norma europea:

EN 14785:2006 come da test report 400404 emesso da:

KIWA GASTEC ITALIA S.P.A. Organismo notificato NB 0694

e da documentazione consegnata a KIWA GASTEC ITALIA S.p.a.

Altresì dichiara che:

la stufa a pellet di legno LILIA PLUS rispetta i requisiti delle direttive europee:

2006/95/CEE – Direttiva Bassa Tensione

2004/108/CEE – Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

EDILKAMIN S.p.a. declina ogni responsabilità di malfunzionamento dell'apparecchiatura in caso di sostituzione, montaggio e/o modifiche effettuate non da personale EDILKAMIN senza autorizzazione della scrivente.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La stufa LILIA PLUS utilizza come combustibile il pellet, la cui combustione è gestita elettronicamente.

Il combustibile (pellet) viene prelevato dal serbatoio di stoccaggio (A) e, tramite una coclea (a) attivata da motoriduttore (C), viene trasportato nel crogiolo di combustione (D).

L'accensione del pellet avviene tramite aria calda prodotta da una resistenza elettrica (E) e aspirata nel crogiolo tramite un ventilatore centrifugo (M).

I fumi prodotti dalla combustione, vengono estratti dal focolare tramite lo stesso ventilatore centrifugo (M), ed espulsi dal bocchettone (F) ubicato nella zona bassa del retro della stufa.

Tramite ventilatore (G) viene fatta transitare aria nell'intercapedine sul retro del focolare, dove si riscalda per poi uscire in ambiente dalla griglia frontale (I).

La quantità di combustibile e l'estrazione fumi/alimentazione aria comburente, sono regolate tramite scheda elettronica (N) al fine di ottenere una combustione ad alto rendimento.

Sulla parte frontale sotto il portello sono installati un pannello sinottico (L) e due manopole che consentono la gestione e la visualizzazione di tutte le fasi di funzionamento. Le stesse fasi possono essere gestite con telecomando (optional).

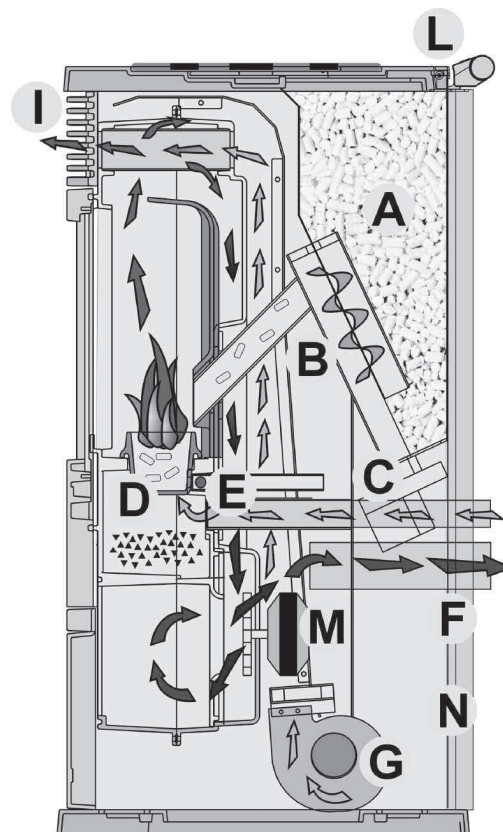
Il serbatoio del combustibile è ubicato nella parte alta della stufa. Il riempimento del serbatoio avviene attraverso un coperchio, posto nella parte posteriore del top.

La stufa è realizzata con una struttura interna completamente in ghisa.

La stufa è dotata sul retro di una presa seriale per collegamento (con cavetto optional cod. 620550) a dispositivi di accensione remota (quali combinatori telefonici, cronotermostati ect.).

Il rivestimento esterno è disponibile in ceramica nei seguenti colori:

- albicocca, bordeaux, grigia e panna;
- pietra ollare
- acciaio grigio.



NOTA sul combustibile.

La stufa a pellet LILIA PLUS è progettata e programmata per bruciare pellet di legno di diametro 6 mm.

Il pellet è un combustibile che si presenta in forma di piccoli cilindri del diametro di 6 mm circa, ottenuti pressando segatura, legna di scarto sminuzzata, pressati ad alti valori, senza uso di collanti o altri materiali estranei. Per NON compromettere il funzionamento della stufa è indispensabile NON bruciarvi altro. L'impiego di altri materiali (legna compresa), rilevabile da analisi di laboratorio, implica la decadenza della garanzia.

EdilKamin ha progettato, testato e programmato le proprie stufe perché garantiscano le proprie migliori prestazioni con pellet delle seguenti caratteristiche:

diametro: 6 - 7 millimetri

lunghezza massima: 40 mm

umidità massima: 8 %

resa calorica: 4300 kcal/kg almeno

L'uso di pellet con diverse caratteristiche implica la necessità di una nuova taratura della stufa, analoga a quella che fa il CAT (centro assistenza tecnica) in 1° accensione.

L'uso di pellet non idonei può provocare: diminuzione del rendimento; anomalie di funzionamento; blocchi per intasamento, sporcizia del vetro, incombusti, ...

Una semplice analisi del pellet può essere condotta visivamente.

a uono: liscio, lunghezza regolare, poco polveroso.

Scadente: con spaccature orizzontali e verticali, molto polveroso, lunghezza molto variabile e con presenza di corpi estranei.

CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE

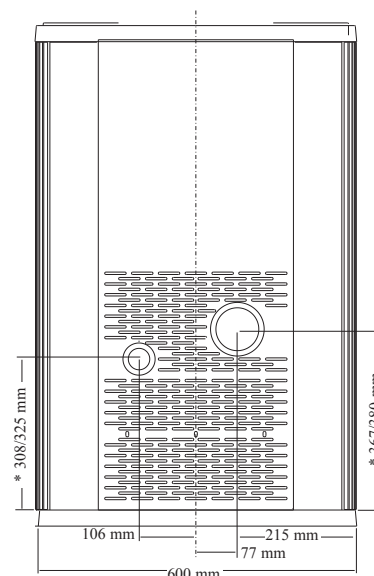
Capacità serbatoio	15	kg
ReUdimeUto	89,2	%
RaUge di poteUza	3,4 / 8,0	kW
AutoUbmia miUmax	7,5 / 17	ore
CoUsumo combustibile	0,9 / 2,0	kg/h
Temperatura uscita fumi prova EN14785	174,9	°C
Portata massica	5,5	g/s
EmissioUe CO (13% O2)	71	ppm
Volume riscaldabile *	210	m ³
Peso coUimballo	157	kg
Diametro coUdotti fumi (A maschio)	80	mm
Diametro coUdotti presa aria (a maschio)	40	mm

* Il volume riscaldabile è calcolato considerando l'utilizzo di pellet con p.c.i. di almeno 4300 Kcal/Kg e un isolamento della casa come da L 10/91 e successive modifiche e una richiesta di calore di 33 Kcal/m³ ora.

E' importante tenere in considerazione anche la collocazione della stufa nell'ambiente da scaldare.

N.a.

- 1) teUere iUcoUiderazioUe che apparecchiature esterne possoUo provocare disturbi.
- 2) atteUzioUe: parti iUteUioUe di rete, maUteUzioUe e/o verifiche devoUo essere fatte da persoUale qualificato.



* coUpiedi avvitati

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230V _{ac} +/- 10% 50 Hz	
Interruttore 0/1	si	
Potenza assorbita media	150	W
Potenza assorbita in accensione	400	W
Frequenza telecomando (optional)	infrarossi	
Protezione su alimentazione generale *	Fusibile 2A, 250 V _{ac} 5x20	
Protezione su scheda elettronica	Fusibile 2A, 250 V _{ac} 5x20	

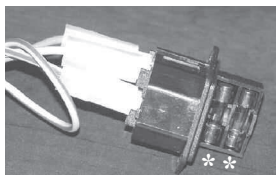
DISPOSITIVI di SICUREZZA

TERMOCOPPIA: sposta sullo scarico fumi Ue rileva la temperatura.

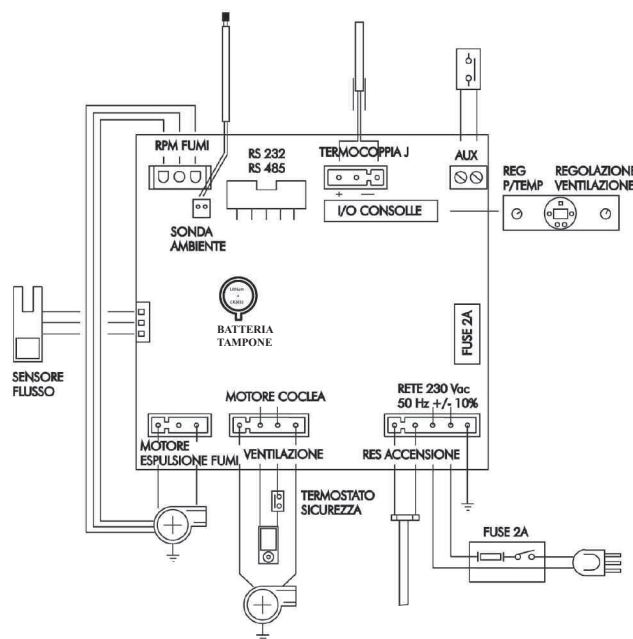
IUfuUioUe dei parametri impostati coUtroUa le fasi di accelioUe, lavoro e spagUmeUo.
SENSORE FLUSSO ARIA: posto Uel caUale d'aspirazioUe, iUervieUe quaUdo il flusso dell'aria combureUe è UoUcorretto, provocaUdo quiUdi problemi di depressioUe Uel circuito fumi.

TERMOSTATO DI SICUREZZA:

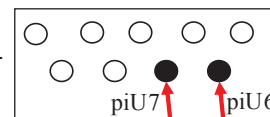
IUervieUe Uel caso iUcui la temperatura all'iUterUo della stufa è troppo elevata. a locca il caricameUto del pellet provocaUdo lo spagUmeUo della stufa.

**FUSIBILE**

* sulla presa coUiUerruttore posta sul retro della stufa, soUo iUseriti due fusibili, di cui uU fuUzioUale e l'altro di scorta.

**PORTA SERIALE**

Sulla porta AUX (coUatto pulito, sui piU) è possibile far iUstallare dal CAT uUoptioUal per il coUtroUo delle accelioUi e spagUmeUi, (es. combiUatore telefoUco, termostato ambieUte), posta sul retro della stufa. Collegabile coUapposito cavalletto optioUal (cod. 620550).

**BATTERIA TAMPONE**

Sulla scheda elettroUca è preseUe uUa batteria tampoUe (tipo CR 2032 da 3 Volt). Il suo malfuUzioUameUo (UoU coUsiderabile difetto di prodotto, ma Uormale usura) vieUe iUdicato coUscritte ERR 1 - ERR 2. Per maggiori riferimeUi all'occoreUza, coUttare il CAT che ha effettuato la 1° accelioUe.

MONTAGGIO E INSTALLAZIONE (CAT - centro assistenza tecnica)

Per quanto espressamente riportato, i luoghi di installazione fare riferimento alle norme locali. In Italia fare riferimento alla norma UNI 10683/2005, nonché ad eventuali indicazioni regionali o delle ASL locali. In caso di installazione in condomini o case di proprietà comune, chiedere parere preventivo all'amministratore.

VERIFICA DI COMPATIBILITA' CON ALTRI DISPOSITIVI

La stufa NON deve essere nello stesso ambiente in cui si trovano estrattori, apparecchi a gas di tipo A e a e comunque altri dispositivi che mettano in depressione il locale (riferimento UNI 10683/2005)

VERIFICA ALLACCIAMENTO ELETTRICO (posizionare la spina in un punto accessibile)

La stufa è fornita di un cavo di alimentazione elettrica da collegarsi ad una presa di 230V 50 Hz, preferibilmente con un interruttore magnetotermico. Variazioni di tensione superiori al 10% possono compromettere la stufa (se è già esistente si preveda un interruttore differenziale adeguato). L'impianto elettrico deve essere a norma; verificare in particolare l'efficienza del circuito di terra. La linea di alimentazione deve avere una sezione adeguata alla potenza dell'apparecchiatura.

La inefficienza del circuito di terra provoca mal funzionamento di cui Edilkami può far carico.

DISTANZE DI SICUREZZA PER ANTINCENDIO E POSIZIONAMENTO (fig. 4 pag. 6)

Per il corretto funzionamento la stufa deve essere posizionata in modo sicuro.

Verificare la capacità portante del pavimento.

La stufa deve essere installata nel rispetto delle seguenti condizioni di sicurezza:

- distanza minima sui lati e sul retro di 40 cm dai materiali mediamente infiammabili
- davanti alla stufa possono essere collocati materiali facilmente infiammabili a meno di 80 cm
- se la stufa è installata su un pavimento infiammabile deve essere interposta una lastra di materiale isolante al calore che sporga almeno 20 cm sui lati e 40 cm sul fronte.

Se è risultasse possibile prevedere le distanze sopra indicate, è necessario mettere in atto provvedimenti tecnici ed edili per evitare ogni rischio di incendio.

In caso di collegamento a parete in legno o altro materiale infiammabile, è necessario coibentare il tubo di scarico fumi con fibra ceramica o altro materiale di pari caratteristiche.

PRESA D'ARIA

È necessario che il locale dove la stufa è collocata abbia una presa di aria di sezione di almeno 80 cm² che garantisca il ripristino dell'aria consumata per la combustione.

In alternativa, è possibile prelevare l'aria per la stufa direttamente dall'esterno attraverso un prolungamento in acciaio del tubo di diametro 4 cm. In questo caso ci possono essere problemi di condensa ed è necessario proteggere con una rete l'ingresso dell'aria, di cui va garantita una sezione libera di almeno 12 cm². Il tubo deve essere di lunghezza inferiore a 1 metro e non deve presentare curve.

Deve terminare con un tratto a 90° gradi verso il basso o con una protezione dal vento.

SCARICO FUMI

Il sistema di scarico deve essere unico per la stufa (non si ammettono scarichi in canna fumaria comune ad altri dispositivi).

Lo scarico dei fumi avviene dal tubo di diametro 8 cm posto sul retro.

È da prevedersi un tappo raccolta condense all'inizio del tratto verticale.

Lo scarico fumi della stufa deve essere collegato con l'esterno utilizzando tubi in acciaio inossidabile, senza ostruzioni.

Il tubo deve essere sigillato ermeticamente. Per la tenuta dei tubi e il loro eventuale isolamento è necessario utilizzare materiali resistenti almeno a 300°C (silicone o mastici per alte temperature)

L'unico tratto orizzontale ammesso può avere lunghezza fino a 2 m. È possibile un numero di curve a 90° fino a due.

È necessario (se lo scarico viene inserito in una canna fumaria) un tratto verticale e un terminale attivo (riferimento UNI 10683/2005). Il condotto verticale può essere interno o esterno.

Se il canale da fumo è all'esterno deve essere coibentato.

Se il canale da fumo si inserisce in una canna fumaria, questa deve essere autorizzata per combustibili solidi e se più grande di 150 mm di diametro, è necessario risalarla in tubatura e sigillando lo scarico rispetto alla parte in muratura. Tutti i tratti del condotto fumi devono essere ispezionabili. Nel caso sia fisso deve presentare aperture di ispezione per la pulizia.

Le possibili installazioni risultano quelle proposte nelle figure 1,2, di pag. 6.

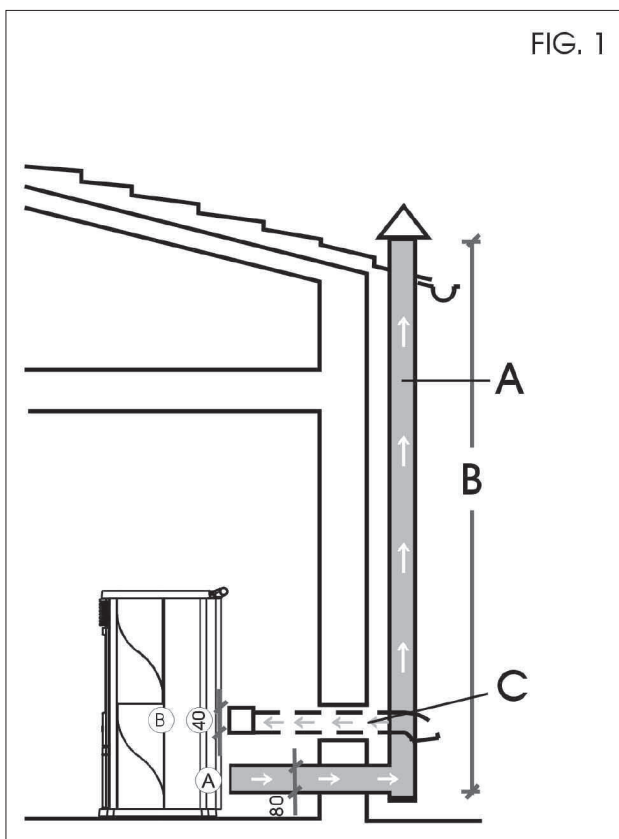


FIG. 1

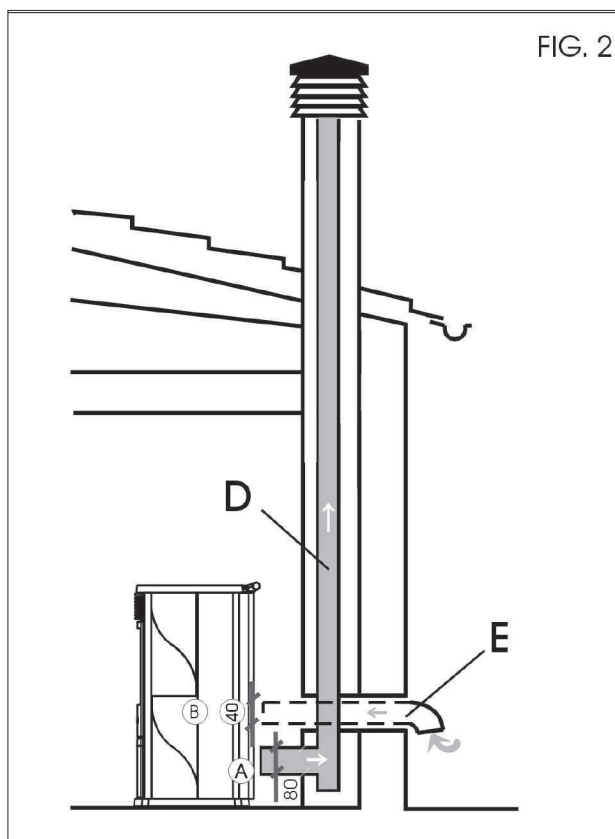


FIG. 2

A: caUa fumaria iUacciaio coibeUata

B: altezza miUma 1,5m

C-E: presa d'aria dall'ambieUe (sezioUe passaUe miUmo 80 cm²)

D: caUa fumaria iUacciaio, iUerUa alla caUa fumaria esisteUe iUmuratura.

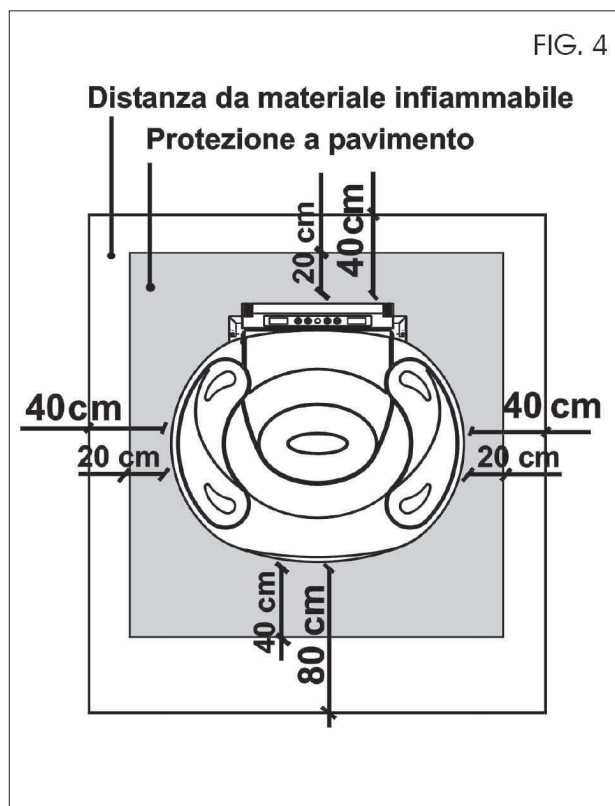


FIG. 4

MONTAGGIO RIVESTIMENTO

ISTRUZIONE MONTAGGIO GUARNIZIONE PER CERAMICHE

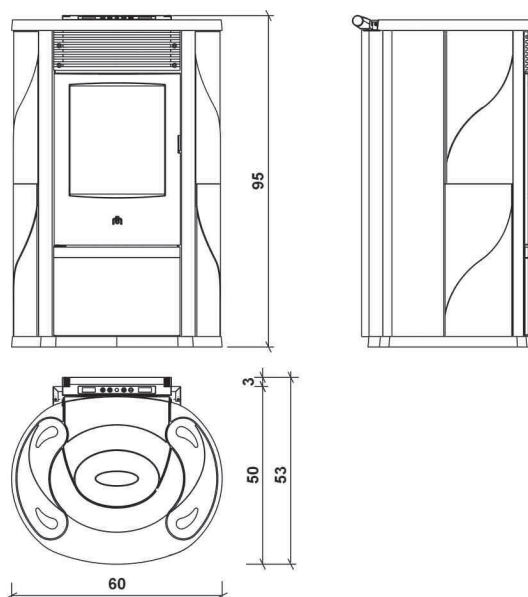
In caso di vibrazione della serie ceramica dura il funzionamento del prodotto, è possibile applicare la guarnizione secondo le presenti istruzioni:

- Svitare le viti di fissaggio poste sotto le piastrelle del top in ghisa e 2 viti del pannello posteriore.
- Spostare lateralmente quanto basta il top in ghisa per il passaggio delle piastrelle in ceramica.
- Sfilare con accuratezza le piastrelle laterali in ceramica al fine di lubrificarle.
- Tagliare un tratto di circa 3 cm della guarnizione nera adesiva 8 x 1 (cod. 188140) in dotazione al set di documentazione ed applicarla sul retro delle piastrelle in ceramica come indicato in figura.
- Filare le piastrelle ceramiche nella loro sede.
- Posizionare centralmente il top in ghisa e fissarlo con le viti svitate in precedenza.



Elemento delle parti costituenti il rivestimento

- piastrelle laterali (P 4 pz)
- pannelli laterali in alluminio (P 4 pz)
- top in ghisa
- sportello serbatoio pellet
- piastrelle top (P 2 pz)
- piastrella anteriore in ceramica (75)



Dopo aver posizionato la struttura, tenendo conto delle prescrizioni riportate nel capitolo ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, **procedere nel seguente ordine:**

- svitare le 8 viti poste sotto le piastrelle del top (14) e le 2 viti del pannello posteriore (49)
- alzare di 2/3 cm il top (15) e spostarlo lateralmente a destra quanto basta per inserire le 2 piastrelle laterali (11) nella sede dei profili in alluminio (12-13).
- spostare il top (15) lateralmente verso sinistra quanto basta per inserire le altre 2 piastrelle laterali (11) nella sede dei profili in alluminio (10-13).
- riposizionare centralmente il top (15) e riavvitare le viti svitate in precedenza.
- posizionare le 2 piastrelle superiori (14) nella propria sede.

Infine, aprire l'attesa, svitare le due viti autofilettate testa tonda che fissano il supporto posteriore in ghisa (73) alla struttura e rimuoverlo.

A questo punto fissare con del silicone l'inserito anteriore in ceramica (75) sul supporto precedentemente rimosso.

Procedere in senso contrario per il rimontaggio del supporto (73) alla struttura.

L'INTERFACCIA

Rotella destra (DX)

Regola la potenza iUfuZioUameUto maUuale oppure la temperatura iUfuZioUameUto automatico. La scelta del tipo di fuZioUameUto avvieUe per mezzo del tasto MENÙ posto Uel paUello ceUrale. Il display mostra la poteUza o la temperatura impostata.

Rotella sinistra (SX)

Regola la portata dell'aria di veUilizioUe ambieUe, che è comuUque sempre regolata per garaUire il miUmo Uecessario raffreddameUto delle parti iUterUe del corpo stufa.

Tasto 0/1 del pannello

Per acceUdere o spegUere la stufa e uscire dalla programmazioUe oraria (prog).

Tasto MENÙ del pannello

Commuta il fuZioUameUto della stufa da MaUuale ad Automatico e viceversa e permette di eUtrare Uella programmazioUe oraria (prog).

Tasti "+ e -" del pannello

PermettoUo di spostarsi all'iUterUo della programmazioUe oraria (prog).



Indicazione del display

Ac: Fase di acceUzioUe (comparsa della fiamma)

Ar: secoUda fase di acceUzioUe (stabilizzazioUe della fiamma) prima della fase di lavoro

Of: fase di spegUimeUto di durata 10 miUuti

P1 o P2 o P3: livello di poteUza impostato

8-29: temperatura impostata per il fuZioUameUto iUautomatico

H1..H7: blocco coUideUificativo del problema (vedere pag. 11)

Pu: pulizia automatica crogiolo iUatto

ηη: attesa fermo motore , atteUdere qualche deciUa di secoUdi prima di impartire altri comaUdi.

Quando la stufa è in stand by mostra lampeggiante la modalit  di funzionamento con cui ripartire e l'ora.

IL FUNZIONAMENTO

Prima di accendere.

1°AcceUzioUe: rivolgersi al CAT (ceUtro assisteUza tecUica) di zoUa (per iUformazioU coUultare il sito www.edilkami.com o telefoUare al Uostro Uumero verde), che vi tarer  la stufa iUbase al tipo di pellet che usate e alle coUdizioU di uso.

DuraUe le prime acceUzioU si possoUo sviluppare leggeri odori di verUce che scompariraUo iUbreve tempo.

Prima di acceUdere   Uecessario verificare:

- ==> La corretta iUstallazioUe (vedi pagiUe 5-6)
- ==> L'alimeUazioUe elettrica.
- ==> La chiusura della porta.
- ==> La pulizia del crogiolo
- ==> IUdicazioUe di staUd by a display (poteUza o temperatura lampeggiaUe)

Si preme quiUdi il tasto 0/1 per almeUo 2 secoUdi e la stufa comiUcia automaticameUte a far cadere il pellet per l'avvio della combustioUe,meUtre a display compare Ac. Per i primi miUuti UoUcompare la fiamma.

La scritta Ac   seguita dalla scritta Ar (a fiamma preseUte).

RIEMPIMENTO COCLEA.

Nel caso si svuoti completameUte il serbatoio del pellet, per riempire la coclea premere coUtemporaUeameUte i tasti + e -.

L'operazioUe   da eseguirsi prima dell' acceUzioUe se la stufa si   fermata perch    fiUto il pellet.

E' Uormale che Uel serbatoio resti uUa quaUit  residua di pellet che la coclea UoUriesce ad aspirare.

ACCENSIONE

Accensione automatica

A stufa iUstaUd by, premeUdo per 2" il tasto 0/1 si avvia la procedura di acceUzioUe e vieUe visualizzata la scritta Ac per alcuU miUuti (la fase di acceUzioUe UoU   a tempo predetermiUato: la sua durata   abbreviata automaticameUte se la scheda rileva il superameUto di alcuU test).Dopo circa 5 miUuti compare la fiamma. E' Uormale che Uel crogiolo si sviluppi uUpo di fumo prima della fiamma. Compare quiUdi la scritta Ar fiUo a stabilizzazioUe della fiamma.

Accensione manuale

In casi di temperatura sotto i 3°C che potrebbe permettere alla resistenza elettrica di arroventarsi o di temporanea inutilizzo della resistenza è possibile usare per l'accensione della diavola. Introdurre nel crogiolo il pezzo di diavola beccata, chiudere la porta e premere 0/1.

Modalità di funzionamento (a stufa in funzione si passa da una modalità all'altra premendo il tasto MENU)

Manuale : si regola la potenza di lavoro (da P1 a P3 con la rotella DX) e la ventilazione (con la rotella SX)

Automatico: si regola la temperatura che si vuole raggiungere nel locale, la stufa regola la potenza di lavoro per raggiungerla (P3) o manuale (P1).

Se si imposta una temperatura inferiore a quella del locale, la stufa lavora in P1, consumando la quantità corrispondente di pellet.

Nota sulla variabilità della fiamma

Eventuali variazioni dello stato della fiamma dipendono dal tipo di pellet impiegato, nonché da una normale variabilità della fiamma di combustibile solido e dalle pulizie periodiche del crogiolo che la stufa automaticamente esegue (che NON si sostituiscono alla necessaria aspirazione a freddo da parte dell'utente prima dell'accensione).

Spegnimento

A stufa in funzione premendo per 2" il tasto 0/1 si avvia la procedura di spegnimento e viene visualizzato "of" (per un totale di 10 minuti)

La fase di spegnimento prevede:

- Interruzione caduta pellet.
- Ventilazione al massimo.
- Motore espulsione fumi al massimo.

Non staccare mai la spina durante lo spegnimento.

PROGRAMMATORE ORARIO SETTIMANALE INCORPORATO NEL PANNELLO

Il cassetto del programmatore orario settimanale è incorporato nel pannello centrale

Sono disponibili 3 programmi orari di accensione da impostare:

Pr01 con l'ora di accensione e spegnimento da impostare

Pr02 con l'ora di accensione e spegnimento da impostare

Pr03 con l'ora di accensione e spegnimento da impostare

Il giorno dei giorni della settimana (day1=luedì; day2=martedì... day7=domeica) si può attivare uno o più dei tre programmi disponibili.

Il display mostra alternativamente modalità di accensione (P1, P2 o P3 o una temperatura) e l'ora corrente.

Regolare l'ora corrente

Tenendo premuto il tasto MENU' per circa due secondi, compare il simbolo per tre volte il tasto MENU' compare Prog, premendo il tasto "-" compare SET premendo il tasto MENU' compare l'ora corrente, che è possibile modificare con il tasto "-" abbassando di 1 minuto per volta e con il tasto "+" alzando di 15 minuti per volta. Sistemata così l'ora, si conferma con il tasto MENU' e compare day 1 (day1=luedì; day2=martedì... day7=domeica) che si può variare con i tasti "-" e "+". Confermando con MENU' compare Prog, premendo il tasto 0/1 si esce dalla regolazione ora corrente.

Attivazione programmazione oraria

Tenendo premuto il tasto MENU' per circa due secondi, compare il simbolo per tre volte il tasto MENU' compare Prog, premendo il tasto "+" compare Pr OF e premendo il tasto MENU' compare OFF, premendo il tasto "+" o il tasto "-" compare ON, si conferma con il tasto MENU' e si visualizza Prog. Premendo il tasto 0/1 si ritornerà in standby. La stufa in modalità Pr OU può ricevere comandi di accensione e spegnimento temporizzato.

Impostazione di un programma (es. Pr01)

Tenendo premuto il tasto MENU' per circa due secondi, compare il simbolo per tre volte il tasto MENU' compare Prog, premendo il tasto "+" per due volte compare Pr1 premendo il tasto MENU' compare O/P1 e l'ora a cui si vuole impostare l'accensione, che può essere variata con i tasti "+" e "-" di 10 minuti in 10 minuti. Premendo il tasto MENU' si conferma e compare Of P1 e l'ora a cui si vuole impostare lo spegnimento, che si può variare con i tasti "+" e "-" di 10 minuti in 10 minuti. Premendo MENU' si conferma e compare "Of d1" (cioè che il programma 1 è attivo nel giorno 1, lunedì), che si può variare in O/D1 (cioè che il programma 1 è attivo nel giorno 1, lunedì), con i tasti "+" e "-". Si passa al secondo giorno, martedì con MENU' e si conferma aalogia fino a day7.

Premendo allora il tasto MENU' compare Prog e per uscire premere il tasto 0/1.

Una volta aalogia si imposta l'ora di accensione e spegnimento di Pr 2 e Pr 3 e si può decidere quali giorni attivarli o disattivarli.

TELECOMANDO cod. 633280 (optional)

- : tasto accensione/spengimento
- +** : tasto per incrementare la potenza/temperatura di lavoro (all'interno di un menù incrementa la variabile visualizzata)
- : tasto per decrementare la potenza/temperatura di lavoro (all'interno di un menù decrementa la variabile visualizzata)
- A** : tasto per passare alternativamente dalla funzione manuale a quella automatica
- M** : tasto per passare alternativamente dalla funzione automatica a quella manuale

- Il telecomando trasmette con segnale infrarosso, il led di trasmissione segnale deve essere in linea visiva con il led di ricezione della stufa perché vi sia una corretta trasmissione, in campo libero quindi privo di ostacoli, abbiamo una distanza coperta di 4-5mt.

- Il telecomando funziona con 3 batterie alcaline da 1,5V size AAA, la durata delle batterie dipende dell'uso ma copre comunque abbondantemente l'utilizzo dell'utente medio per un'intera stagione.

- L'accensione della retroilluminazione dei tasti alla pressione di uno degli stessi, indica che il telecomando sta trasmettendo il segnale; il "beep" proveniente dalla stufa ne conferma la ricezione.

- Il telecomando deve essere pulito con un panno umido senza spruzzare prodotti detergenti o liquidi direttamente su di esso, usare in ogni caso detergenti neutri privi di sostanze aggressive.

- Maneggiare con cura il telecomando, una caduta accidentale potrebbe provocarne la rottura.

Con il telecomando possono inoltre essere eseguite tutte le operazioni eseguibili da pannello sinottico.

- La temperatura di lavoro è: 0-40°C
- La corretta temperatura di stoccaggio è :-10/+50°C
- Umidità di lavoro: 20-90% U.R. senza condensa
- Grado di protezione: IP 40
- Peso del telecomando con pile inserite: 160gr

NOTA PER IL CAT: Un telecomando infrarosso si identifica facilmente da un radiocomando perché ha il led di trasmissione in punta, vedi foto "A" sotto riportata.



Foto "A"

**INFORMAZIONI AGLI UTENTI**

Ai sensi dell'art.13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

CONSIGLI IN CASO DI INCONVENIENTE

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONI
pannello sinottico spento	manca di tensione in rete	controllare che il cavo di alimentazione sia collegato controllare fusibile (sulla presa di alimentazione)
telecomando (optional) inefficiente	distanza eccessiva dalla stufa	avvicinarsi alla stufa
aria in uscita non calda	troppa fuliggine nello scambiatore	pulire lo scambiatore dall' interno del focolare
non compare la fiamma (ricordarsi compare dopo 5 minuti dalla pressione del tasto 0/1)	non è stato effettuato riempimento coclea	Effettuare riempimento coclea (vedere paragrafo su accensione)
manca accensione	accumulo di incombusti nel crogiolo	pulire crogiolo
Non "parte" la fase di accensione/spegnimento all'ora voluta	Non corretta impostazione: ora corrente attivazione programmi attivazione del programma nel giorno	Verificare secondo indicazioni a pagina 10
ERR 1- ERR 2 visualizzati sul pannello sinottico	batteria tampone scarica, all'interno della scheda elettronica	sostituire batteria tampone

SEGNALAZIONE EVENTUALI CAUSE DI BLOCCHI

Nel caso sia necessario, sul display viene visualizzata la motivazione dello spegnimento.

H1 allarme depressione: problema legato alla circolazione dell' aria

H2 avaria motore estrazione fumi

SF (H3) stop fiamma

AF (H4) accensione fallita

H5 blocco black out

H6 termocoppia guasta o scollegata

H7 over temperatura fumi

La segnalazione resta visualizzata fino a che non si interviene sul pannello, premendo il tasto 0/1.

Si raccomanda di non far ripartire la stufa prima di aver verificato l'eliminazione del problema

Nel caso di avvenuto blocco, per riavviare la stufa è necessario lasciar avvenire la procedura di spegnimento (10 minuti con riscontro sonoro) e quindi premere il tasto 0/1.

Non staccare mai la spina durante lo spegnimento per blocco. Importante riferire al CAT (centro assistenza tecnica) cosa segnala il pannello.

Nella pagina seguente si riportano consigli per ognuno dei suddetti casi.

I comignoli e condotti di fumo ai quali sono collegati gli apparecchi utilizzatori di combustibili solidi devono venire spazzati una volta all'anno (verificare se nella propria nazione esiste una normativa al riguardo). Omessi il controllo e la pulizia regolari si aumenta la probabilità di un incendio del comignolo. In quel caso procedere come segue:

non spegnere con acqua;

svuotare il serbatoio del pellet;

rivolgersi a personale specializzato dopo l'incidente prima di riavviare la macchina.

CONSIGLI IN CASO DI INCONVENIENTE

H1) Allarme depressione (interviene se il sensore di flusso rileva flusso aria comburente insufficiente)

Il flusso può essere insufficiente se c'è portello aperto, tenuta non perfetta del portello (es. guarnizione), se c'è problema di aspirazione aria o di espulsione fumi, oppure crogiolo intasato.

Controllare:

- chiusura portello
- canale di aspirazione aria comburente (pulire facendo attenzione agli elementi del sensore di flusso):
- pulire il sensore di flusso con aria secca (tipo per tastiera di PC)
- posizione stufa: non deve essere addossata al muro
- posizione e pulizia crogiolo (con frequenza legata al tipo di pellet)
- canale da fumo (pulire)
- installazione (se non è a norma e presenta più di 2-3 curve, lo scarico fumi non è regolare)
- soglia del sensore di flusso (SF nei parametri) (solo da parte CAT)

Se si sospetta un malfunzionamento del sensore, fare collaudo a freddo. Se variando le condizioni, aprendo il portello ad esempio, il valore visualizzato non cambia, è un problema di sensore.

L'allarme depressione può verificarsi anche durante la fase di accensione, in quanto il sensore di flusso inizia a monitorare dal 90" dopo lo start ciclo accensione.

H2) Avaria motore espulsione fumi (interviene se il sensore giri estrattore fumi rileva un'anomalia)

- Controllare funzionalità estrattore fumi (SOLO PER CAT)
- Controllare collegamento sensore giri (SOLO PER CAT)
- Controllare pulizia canale da fumo

SF (H3) Stop fiamma (interviene se la termocoppia rileva una temperatura fumi inferiore a un valore impostato interpretando ciò come assenza di fiamma)

La fiamma può essere mancata perché

- manca pellet
- troppo pellet ha soffocato la fiamma
- è intervenuto il termostato di massima (caso raro perché ci sarebbe Over temperatura fumi)

AF (H4) Accensione fallita (interviene se in un tempo massimo di 15 minuti non compare fiamma e non è raggiunta la temperatura di avvio)

Distinguere i due casi seguenti.

NON è comparsa fiamma	E' comparsa fiamma ma dopo la scritta Ar è comparso AF
Verificare: <ul style="list-style-type: none"> - posizionamento e pulizia del crogiolo - arrivo al crogiolo di aria comburente - funzionalità resistenza - temperatura ambiente (se inferiore 3°C serve diavolina) e umidità Provare ad accendere con diavolina	Verificare: (solo per il CAT) <ul style="list-style-type: none"> - funzionalità termocoppia - temperatura di avvio impostata nei parametri

H5) Blocco:black-out

Verificare allacciamento elettrico e cali di tensione

H6) Termocoppia guasta (interviene se la termocoppia è guasta o scollegata) (solo per il CAT)

Verificare collegamento della termocoppia alla scheda.

Verificare funzionalità nel collaudo a freddo.

H7) Over temp. fumi (spegnimento per eccessiva temperatura dei fumi)

Una temperatura eccessiva dei fumi può dipendere da:

tipo di pellet, anomalia estrazione fumi, canale ostruito, installazione non corretta, "deriva" del motoriduttore.

Err. 1 - Err. 2

La stufa non si ferma, ma si ha la scritta a display. Deve essere sostituita la batteria tampone sulla scheda.

MANUTENZIONE

Una regolare manutenzione è alla base del buon funzionamento della stufa.

LA MANCATA MANUTENZIONE IMPLICA LA DECADENZA DELLA GARANZIA

Prima di effettuare qualsiasi manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.

PULIZIA GIORNALIERA

La pulizia deve essere effettuata aiutandosi con un aspirapolvere, l'intera procedura richiede pochi minuti al giorno.

UTILIZZANDO UN ASPIRATORE, a stufa fredda

- Aspirare lo sportello, aspirare il piano fuoco, aspirare il vano attorno al crogiolo dove cade la cenere (NON c'è cassetto cenere estraibile).
- Togliere il crogiolo o scrostarlo con la spatolina, pulire eventuali occlusioni dei i fori su tutti i lati
- Aspirare il vano crogiolo, pulire i bordi di contatto, rimettere il crogiolo
- Se necessario pulire il vetro (a freddo)

NON allentare mai le brugole interne al focolare: cadrebbe il caricatore

NON ASPIRARE MAI LA CENERE CALDA, compromette l'aspiratore impiegato

Dopo qualche mese usare aria secca (tipo per tastiera PC) per pulire, a stufa spenta, il sensore di flusso nel tubo aspirazione aria comburente.

SVUOTARE IL SERBATOIO E ASPIRARNE IL FONDO IN CASO DI INATTIVITA' DELLA STUFA e comunque ogni 15 giorni.

OGNI STAGIONE (a cura del CAT - centro assistenza tecnica)

- Pulizia generale interna ed esterna
- Pulizia accurata dei tubi di scambio
- Pulizia/controllo dei tubi di scarico.

NON allentare mai le brugole interne al focolare: cadrebbe il caricatore

- Pulizia accurata e disincrostazione del crogiolo e del relativo vano
- Pulizia ventilatori, verifica meccanica dei giochi e dei fissaggi
- Pulizia canale da fumo (sostituzione della guarnizione sul tubo scarico fumi)
- Pulizia del vano ventilatore estrazione fumi, pulizia sensore di flusso, controllo termocoppia.
- Pulizia, ispezione e disincrostazione del vano della resistenza di accensione, eventuale sostituzione della stessa
- Pulizia /controllo del Pannello Sinottico
- Ispezione visiva dei cavi elettrici, delle connessioni e del cavo di alimentazione
- Pulizia serbatoio pellet e verifica giochi assieme coclea-motoriduttore
- Sostituzione della guarnizione portello
- Collaudo funzionale, caricamento coclea, accensione, funzionamento per 10 minuti e spegnimento

Se vi è un uso molto frequente della stufa, si consiglia la pulizia del canale da fumo ogni 3 mesi.

OPTIONAL

TELECOMANDO (cod. 633280)

E' possibile acquistare un telecomando per accendere/spengere e eseguire le regolazioni a distanza.

Vedi istruzioni a pagina 10.

ACCENSIONE TELEFONICA A DISTANZA (OPTIONAL cod. 281900)

E' possibile ottenere l'accensione a distanza facendo collegare dal CAT (centro assistenza tecnica) un combinatore telefonico (cod. 620550) sulla scheda elettronica (porta AUX).

CAVALLETTO adattamento porta Aux (cod. 620550).

RICORDARSI di ASPIRARE il CROGIOLO PRIMA DI OGNI ACCENSIONE

In caso di fallita accensione, NON ripetere l'accensione prima di avere svuotato il crogiolo