

Plasma

Termocaminetto ad aria canalizzabile

Manuale Uso e Manutenzione I

Plasma 750 XL
Plasma 850 XL



riscaldare con il fuoco



Gentile Cliente, nel ringraziarLa per la preferenza accordataci scegliendo un nostro prodotto, La invitiamo a leggere attentamente questo manuale prima di accingersi al suo utilizzo. In esso sono contenute tutte le informazioni necessarie per un corretto uso, messa in funzione, pulizia, manutenzione, ecc.

Al manuale, inoltre, è allegata la garanzia e due schede relative a:

CORRETTA INSTALLAZIONE AVVENUTO COLLAUDO

Tali schede devono essere compilate e firmate dopo l'avvenuta installazione e collaudo, una scheda deve rimanere parte integrante del presente manuale, l'altra deve essere inviata alla Ditta costruttrice, unitamente alla garanzia.

Conservare scrupolosamente il presente manuale in luogo idoneo, non mettere da parte questo manuale senza averlo letto, indipendentemente da precedenti esperienze. Qualche minuto dedicato alla lettura farà risparmiare successivamente tempo e fatica.

Attacca qui la targhetta del tuo apparecchio



-1- Indice

	PRESENTAZIONE	Pag. 1
1	INDICE	Pag. 1
2	GUIDA AL MANUALE	Pag. 2
3	DATI DI MARCATURA	Pag. 2
4	DATI TECNICI	Pag. 3
5	COMPONENTI PRINCIPALI	Pag. 4
6	MOVIMENTAZIONE, STOCCAGGIO e MONTAGGIO	Pag. 4
7	SICUREZZE	Pag. 5
8	ISTRUZIONI PER L'USO	Pag. 5-7
9	MANUTENZIONE	Pag. 8
10	SMANTELLAMENTO	Pag. 9
11	INCONVENIENTI E RIMEDI	Pag. 9
	ALLEGATO	Pag. 11

-2- Guida al manuale

- Questo manuale è stato redatto dal costruttore e costituisce parte integrante del corredo dell'apparecchio.
- Le informazioni contenute sono dirette a personale non qualificato (inesperto) e personale qualificato.
- Questo manuale definisce lo scopo per cui l'apparecchio è stato costruito e contiene tutte le informazioni necessarie per garantirne una installazione ed un uso sicuro e corretto.
- Ulteriori informazioni tecniche non riportate nel presente manuale sono parte integrante del fascicolo tecnico costituito dalla CLAM - soc. coop. disponibile presso la sua sede.
- La costante osservanza delle norme in esso contenute garantisce la sicurezza dell'uomo e dell'apparecchio, l'economia di esercizio ed una più lunga durata di funzionamento.
- CLAM - soc. coop. Dichiara che l'apparecchio è conforme alle disposizioni legislative che traspongono le seguenti Norme e Direttive:
 - **EN 13229** Termocaminetti e caminetti aperti a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.
 - **Direttiva 89/336 CEE** (Direttiva EMC) e successivi emendamenti
 - **Direttiva 2006/95 CEE** (Direttiva Bassa Tensione) e successivi emendamenti**Tutte le regolamentazioni nazionali e locali e norme europee devono essere soddisfatte al momento dell'installazione.**
- L'accurata analisi dei rischi fatta dalla CLAM - soc. coop. ha permesso di eliminare la maggior parte dei rischi, si raccomanda comunque di attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nel presente documento, prima di compiere qualsiasi operazione.
- Consultare attentamente questo manuale prima di procedere all'installazione, all'uso e a qualsiasi intervento sull'apparecchio.
- Conservare con cura il presente manuale e fate in modo che sia sempre disponibile vicino all'apparecchio o in prossimità di esso.
- Durante il periodo di garanzia nessun componente può essere modificato oppure sostituito con altro non originale, pena l'immediata decadenza del diritto di garanzia.
- Schemi e disegni sono forniti a scopo esemplificativo; il costruttore, nel perseguire una politica di costante sviluppo ed aggiornamento del prodotto, può apportare modifiche senza alcun preavviso.
- Il presente manuale deve essere conservato per tutta la vita dell'apparecchio; in caso di smarrimento o distruzione deve essere chiesta una copia al costruttore, indicando gli estremi (il prezzo sarà stabilito dal costruttore).
- Tutte le quote presenti in questo manuale sono espresse in mm.
- **Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento disconnettere l'apparecchio dalla rete elettrica.**

-3- Dati di Marcatura

Sul termocaminetto, prima di essere imballato, vengono apposte una serie di targhette che identificano, tramite il numero di serie e il modello, ogni esemplare prodotto.

Le targhette sono di tre tipi:

La **numero 1** riporta il numero di serie ed il modello ed è presente anche sull'involucro esterno dell'imballo;

La **numero 2** riporta il numero di serie ed il modello, è presente all'interno della vetrofania e dovrà essere rimossa e posizionata nell'apposito spazio a pagina 1 del presente manuale;

La **numero 3** posizionata all'interno del vano ventilatore, riporta tutte le indicazioni e le caratteristiche tecniche utili per l'installatore e il manutentore.

Per accedere alla targhetta **numero 3**, procedere come segue:

- 1) Aprire l'antina con l'apposita maniglia.
- 2) Rimuovere la griglia piano fuoco e il piano fuoco in ghisa dalla camera di combustione.
- 3) Togliere il sottostante cassetto porta cenere:
 - Plasma 750 XL: Estrarre manualmente il cassetto dalla propria sede.
 - Plasma 850 XL: Aprire il frontalino inferiore, ruotare manualmente i pomelli ed estrarre il cassetto dalla propria sede.
- 4) Svitare le viti che fissano il tappo della scatola presa d'aria e rimuoverlo.
- 5) La targhetta si trova all'interno della scatola.

Targhetta (1)

N. Serie:	Modello:
-----------	----------

Vetrofania (2)

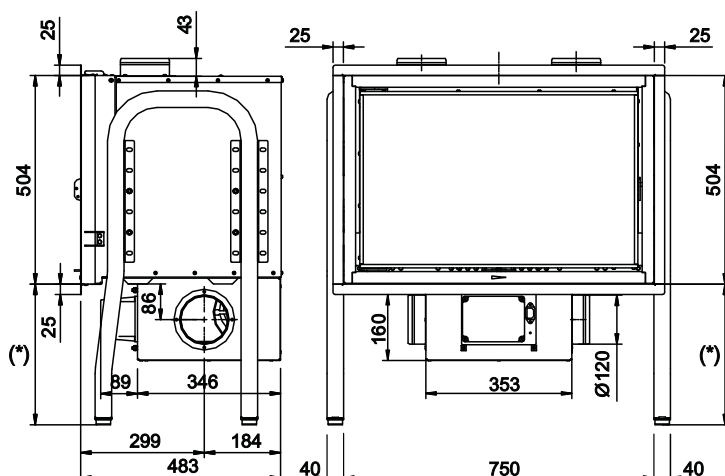


Targhetta (3)

CE 11	N. Serie:	Senza ventilazione forzata	
		Potenza termica nominale	
CE 11	CLAM Soc. Coop. Zona Industriale 06055 - Marsciano (PG)	CO misurato (al 13% di Ossigeno)	
		Rendimento	
EN 13229	Questo apparecchio è idoneo alla combustione intermittente Leggere e seguire le istruzioni d'uso Usare solo i combustibili raccomandati	Con ventilazione forzata	
		Potenza termica nominale	
EN 13229	Questo apparecchio è idoneo alla combustione intermittente Leggere e seguire le istruzioni d'uso Usare solo i combustibili raccomandati	CO misurato (al 13% di Ossigeno)	
		Rendimento	
EN 13229	Questo apparecchio è idoneo alla combustione intermittente Leggere e seguire le istruzioni d'uso Usare solo i combustibili raccomandati	Potenza elettrica nominale	
		Tensione nominale	
EN 13229	Questo apparecchio è idoneo alla combustione intermittente Leggere e seguire le istruzioni d'uso Usare solo i combustibili raccomandati	Frequenza nominale	

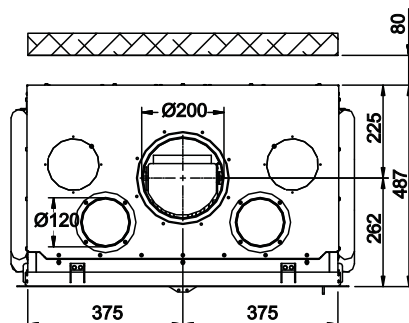
-4- Dati tecnici

Plasma 750 XL



(*) Altezze regolabili:

- 1) 300 mm
- 2) 350 mm
- 3) 400 mm
- 4) 450 mm

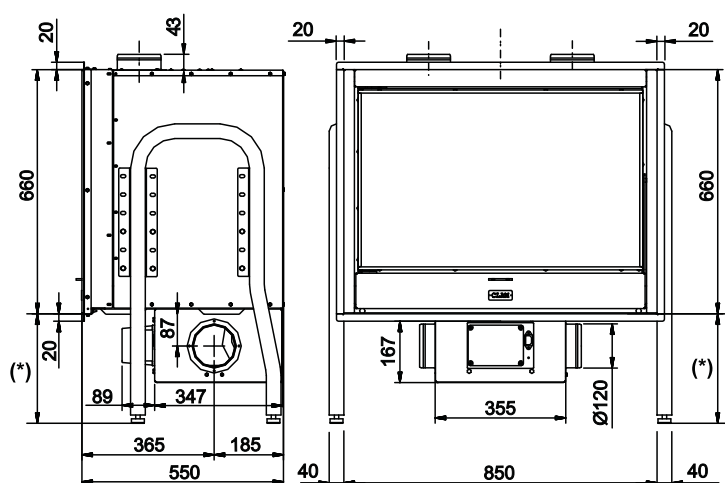


CARATTERISTICHE	CIRCOLAZIONE NATURALE	CIRCOLAZIONE FORZATA
Potenza Termochimica	12 kW	12 kW
Potenza Termica Nominale	9 kW	9 kW
Rendimento globale	76%	77.5%
Combustibile	Legna	
Consumo Legna	2.5 Kg/h	2.5 Kg/h
Temperatura fumi	341°C	323°C
Portata fumi	9.1 g/s	9.0 g/s
Contenuto CO al 13% di O ₂	0.11%	0.11%
Tiraggio	10-12 Pa	
Volume riscaldabile *	250 m ³	250 m ³
Uscita canna fumaria	Ø 200 mm	
Presa d'aria	N° 2 Ø120 mm	
Uscita aria calda	N°2 o N°4 Ø120 mm	
Portata max. ventilatore	—	405 Nm ³ /h
Prevalenza max. ventilatore	—	24 mmH ₂ O
Potenza elettrica nominale	—	70 W
Tensione / Frequenza	—	220-240 V / 50 Hz
Superficie piano fuoco	0.16 mq.	
Peso	110 Kg	115 Kg

* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³.

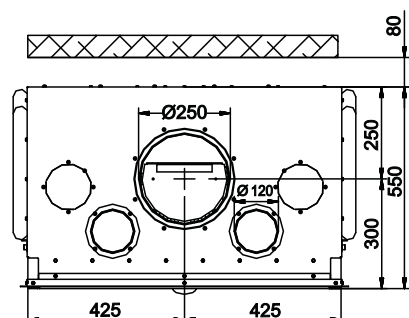
Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova), dal laboratorio **IMQ Primacontrol**.
Rapporto di prova CS-09-122.

Plasma 850 XL



(*) Altezze regolabili:

- 1) 300 mm
- 2) 350 mm
- 3) 400 mm
- 4) 450 mm



CARATTERISTICHE	CIRCOLAZIONE NATURALE	CIRCOLAZIONE FORZATA
Potenza Termochimica	14.6 kW	15.7 kW
Potenza Termica Nominale	10.5 kW	12 kW
Rendimento globale	74.5%	76.5%
Combustibile	Legna	
Consumo Legna	3.1 Kg/h	3.3 Kg/h
Temperatura fumi	350°C	340°C
Portata fumi	11.6 g/s	11.6 g/s
Contenuto CO al 13% di O ₂	0.17%	0.20%
Tiraggio	10-12 Pa	
Volume riscaldabile *	300 m ³	oltre 340 m ³
Uscita canna fumaria	Ø 250 mm	
Presa d'aria	N° 2 Ø120 mm	
Uscita aria calda	N°2 o N°4 Ø120 mm	
Portata max. ventilatore	—	405 Nm ³ /h
Prevalenza max. ventilatore	—	24 mmH ₂ O
Potenza elettrica nominale	—	70 W
Tensione / Frequenza	—	220-240 V / 50 Hz
Superficie piano fuoco	0.19 mq.	
Peso	170 Kg	175 Kg

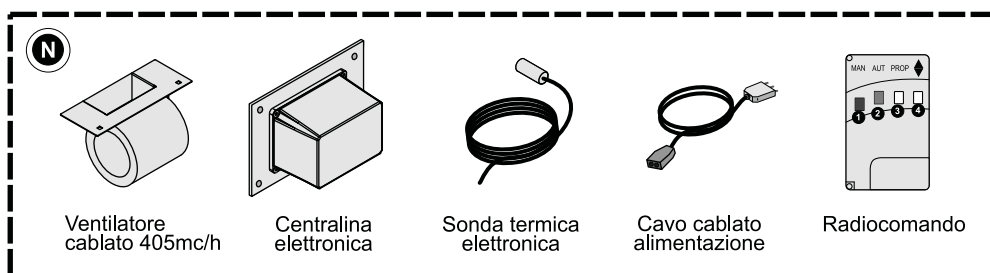
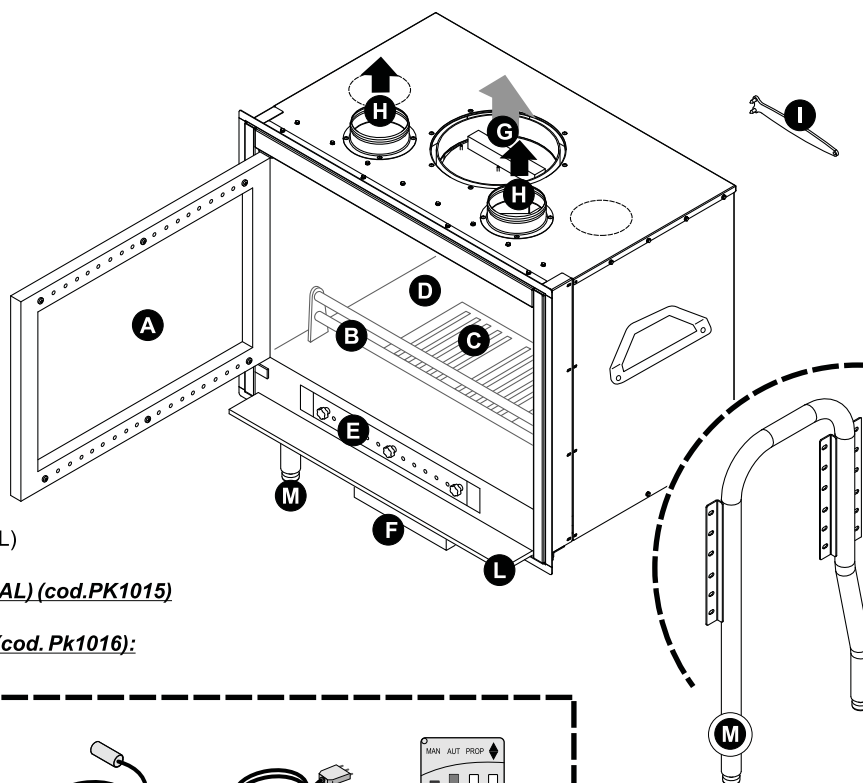
* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³.

Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova), dal laboratorio **IMQ Primacontrol**.
Rapporto di prova CS-08-087.

-5- Componenti principali

Da questo punto in poi chiameremo ogni componente con il proprio nome e lo schema qui sotto ci aiuterà nella lettura di questo manuale.

- A) Antina
- B) Griglia paralegna
- C) Griglia piano fuoco
- D) Piano fuoco
- E) Cassetto porta cenere
- F) Scatola presa d'aria
- G) Tubo USCITA fumi
- H) Collari USCITA aria calda
- I) Maniglia antina (solo PLASMA 750 XL)
- L) Frontalino inferiore (solo PLASMA 850 XL)
- M) **Gambe ad altezza regolabile (OPTIONAL) (cod. PK1015)**
- N) **Kit Ventilazione Forzata (OPTIONAL) (cod. PK1016):**



-6- Movimentazione, Stoccaggio e Montaggio

In questo capitolo verranno date le istruzioni necessarie per compiere correttamente le operazioni di carico - scarico, movimentazione ed installazione dell'apparecchio. Si ricorda che l'imballo teme l'azione degli agenti atmosferici (pioggia, neve) per cui è necessario riporre gli inserti in luoghi asciutti e al riparo (fig.1).

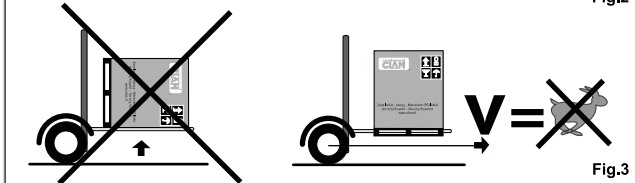
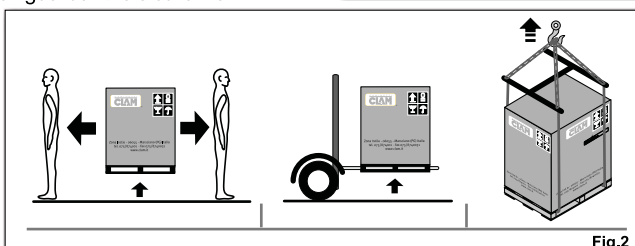
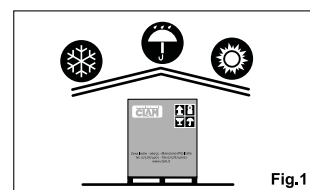
Si raccomanda di far effettuare le operazioni di movimentazione dell'apparecchio a chi abitualmente utilizza mezzi di sollevamento nel pieno rispetto delle vigenti normative riguardanti la sicurezza.

Chi manovra i mezzi di sollevamento dovrà stare ad adeguata distanza dalla parte sollevata e garantire l'assenza di persone o cose esposte ad una eventuale caduta dell'apparecchio.

Il prodotto è dotato di apposito pallet per il sollevamento. Eseguire l'operazione di scarico con mezzo di sollevamento idoneo avente portata adeguata al peso dell'apparecchio imballato (fig.2).

L'orientamento del prodotto imballato deve essere mantenuto conforme alle indicazioni fornite dai pittogrammi e dalle scritte presenti sull'involucro esterno di imballaggio (fig.3). I movimenti devono essere lenti e continui per evitare strappi alle funi catene ecc.

MONTAGGIO: Vista la complessità dell'apparecchio, il montaggio deve essere **ASSOLUTAMENTE** effettuato da tecnici CLAM.



LA CLAM SI RITIENE SOLLEVATA DA QUALSIASI RESPONSABILITÀ CIVILE O PENALE PER DANNI CAUSATI A COSE E/O PERSONE DERIVATI DA UN MONTAGGIO ERRATO.

-7- Sicurezze

Per evitare danni al Plasma e pericoli per chi lo usa è bene rispettare le seguenti direttive:

- **Lasciare operare**, per manutenzione e regolazione, solamente personale autorizzato ed istruito.
- **Non tentare MAI** di riparare il Plasma da soli, queste azioni potrebbero causare gravi danni.
- **Durante i lavori di manutenzione** ordinaria rispettare le indicazioni riportate nel capitolo Manutenzione.
- **Tutti i cambiamenti** o ricostruzioni del Plasma che potrebbero pregiudicarne la sicurezza, così come modifiche al controllo (CENTRALINA ELETTRONICA se presente), devono essere eseguite **SOLO da personale autorizzato CLAM**.

Per costruzione, il Plasma è atto a funzionare, ad essere regolato e a subire manutenzione senza che tali operazioni, se effettuate nelle condizioni previste dal costruttore, espongano a rischi le persone.

7.1 - Dispositivi di sicurezza

Il Plasma è il risultato di una lunga progettazione e di numerosi test che hanno permesso a CLAM di immettere sul mercato un prodotto altamente sicuro, sia per l'operatore che per l'ambiente.

Di seguito riportiamo alcuni dei sistemi di sicurezza introdotti per rendere più sicuro e gradevole l'uso di questo apparecchio.

- **Antina:** Il vetro-ceramico utilizzato nell'antina può garantire una resistenza al calore fino ad 800°C.

L'antina è dotata di guarnizioni (intercambiabili) in fibra ceramica che garantiscono una chiusura ermetica della camera di combustione.

ATTENZIONE: Durante il funzionamento, il **VETRO** dell'antina raggiunge elevate temperature, il contatto (senza dispositivi di sicurezza individuali) può provocare gravi ustioni. Consigliamo di avvertire **TUTTI** soprattutto i **BAMBINI**.

- **Valvola controllo fumi:** L'apertura manuale dell'antina innesca automaticamente l'apertura della valvola interna per l'uscita dei fumi. Questo dispositivo evita il ritorno del fumo all'interno dell'ambiente.

- **Avvio automatico del ventilatore (SOLO IN CASO DI KIT VENTILAZIONE FORZATA):** È dotato di un automatismo di salvaguardia contro l'eccessivo surriscaldamento, che avvia il ventilatore non appena la sonda rileva una temperatura superiore a 60 °C sulle uscite aria calda.

-8- Istruzioni per l'uso

In questo capitolo verranno date le istruzioni relative al corretto uso del Plasma. Per garantire un buon rendimento dell'apparecchio nel pieno rispetto delle sicurezze è bene seguire alcuni consigli CLAM. Il funzionamento del Plasma è estremamente semplice, consigliamo comunque di riferirsi sempre al manuale prima di compiere qualsiasi operazione che non si conosce. La gestione e la variazione delle impostazioni deve essere **ASSOLUTAMENTE** affidata a persone **ADULTE**. Il Plasma è funzionante esclusivamente a legna, progettato per la produzione di aria calda canalizzata e atta al riscaldamento di vari locali. E' dotato di una capiente camera di combustione chiusa sulla parte frontale, da un'antina con apertura laterale e vetroceramico resistente a oltre 800°C. Durante il funzionamento, per un ottimale controllo della combustione e di conseguenza dei rendimenti, l'antina deve rimanere perfettamente chiusa; in questo modo si chiude anche la valvola dei fumi. Aprendo l'antina per il caricamento della legna, la valvola dei fumi si apre automaticamente, permettendo agli stessi di salire direttamente verso la canna fumaria, al fine di evitare ritorni di fumo dalla bocca.

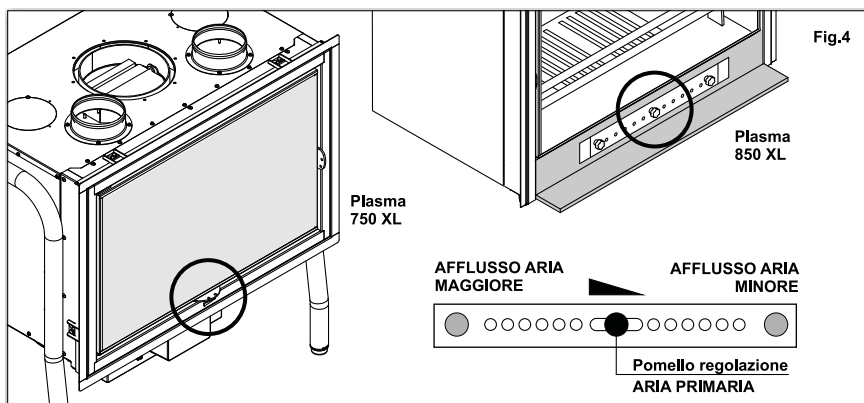
ATTENZIONE: Evitare sempre di lasciare l'antina socchiusa onde provocare il così detto "effetto forgia" con il rischio di surriscaldamento della struttura e di probabili danneggiamenti della stessa e delle parti elettriche (SOLO CON KIT VENTILAZIONE FORZATA).

8.1 - Regolazione aria

ARIA PRIMARIA (regolabile): L'ingresso dell'aria primaria all'interno della camera di combustione viene regolato manualmente tramite una griglia predisposta sul cassetto cenere (fig.4).

Plasma 750XL : Agganciare la maniglia in dotazione alla mezza luna inferiore e ruotarla manualmente.

Plasma 850XL : Aprire il frontalino inferiore, svitare leggermente il pomello centrale e spostarlo manualmente. **ATTENZIONE:** quando il Plasma è in funzione, **effettuare la regolazione dell'aria primaria** utilizzando un **guanto di protezione**.



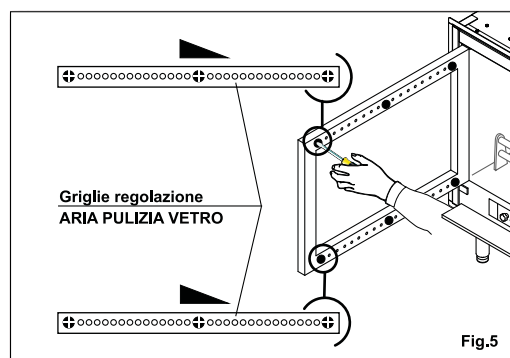
ARIA SECONDARIA (non regolabile): Per aumentare il rendimento del Plasma e per ridurre al minimo l'emissione di **CO (monossido di carbonio)** nell'aria è stato introdotto un sistema che convoglia l'aria surriscaldata all'interno della camera di combustione. Questa aria (secondaria) affluisce da un foro ricavato dietro la struttura (Plasma 750 XL) e da due fori ricavati sul fondale in ghisa (Plasma 850 XL).

ARIA PULIZIA VETRO (regolabile): Per eseguire la regolazione è necessario aprire l'antina. Con un giravite a croce allentare le viti superiori e inferiori poste all'interno dell'antina (solo sopra per mod. Plasma 750 XL) come indicato in **figura 5** e spostare le griglie in modo da regolare l'apertura dei fori: verso **sinistra** per avere un afflusso di aria **maggiore** o verso **destra** per avere un afflusso di aria **minore**.

Al ricevimento del Plasma, la griglia è completamente aperta.

La quantità di aria dipende dalle condizioni di tiraggio date dalla canna fumaria.

N.B.: L'operazione va effettuata con l'apparecchio spento.



-8- Istruzioni per l'uso

8.2 - Messa in funzione

PRIMA di mettere in funzione il Plasma, è necessario tener presenti alcune **INDICAZIONI** molto importanti:

- Per ottenere una combustione ottimale, la legna deve essere ben stagionata ed essiccata e inoltre deve bruciare sempre in presenza di una fiamma vivace evitando quindi combustioni senza fiamma.
- Non bruciare legna particolarmente resinosa o materiali contenenti sostanze plastiche dannose per l'ambiente, che potrebbero inoltre intasare lo scambiatore e la canna fumaria.
- Non è consigliabile fare un'unica grande carica. Per le quantità orarie massime di legna da bruciare attenersi ai dati tecnici riportati nell'apposita tabella suddividendo tale quantità in due o tre cariche.
- Per l'accensione non utilizzare liquidi infiammabili e detonanti tipo alcool, benzina.
- Non spegnere il fuoco con acqua.

Come qualsiasi apparecchio da riscaldamento la prima accensione deve essere fatta progressivamente e in modo lento, al fine di evitare shock e dilatazioni termiche troppo elevate della ghisa e delle parti in acciaio. Per l'accensione del Plasma, caricare con una quantità **non eccessiva** di legna, fine e secca, accendere il fuoco lasciando l'antina **socchiusa** per permettere un maggiore afflusso d'aria richiesto inizialmente per l'avvio della combustione. Durante questa fase iniziale è necessario presidiare l'apparecchio al fine di accertarsi che non fuoriescano particelle in combustione.

Questa fase deve durare solamente pochi minuti (circa 5), quindi chiudere completamente lo sportello. Il controllo della combustione si ottiene regolando la griglietta posta sul coprifilo; spostando la chiave verso sinistra si ha una combustione rapida, spostandola verso destra si ha una combustione più lenta. Le prime accensioni possono provocare l'emissione di odori provocati dalla evaporazione dei residui di lavorazione; il fenomeno scomparirà del tutto dopo un breve periodo di utilizzo.

Nel caso di installazione del Kit per Ventilazione Forzata, il funzionamento dei termocamini è controllato e gestito da una centralina elettronica denominata **Termoregolatore Mod. 007** che attraverso un'apposita sonda rileva la temperatura dell'aria nello scambiatore di calore ed attiva e regola automaticamente la velocità del ventilatore in funzione della temperatura rilevata.

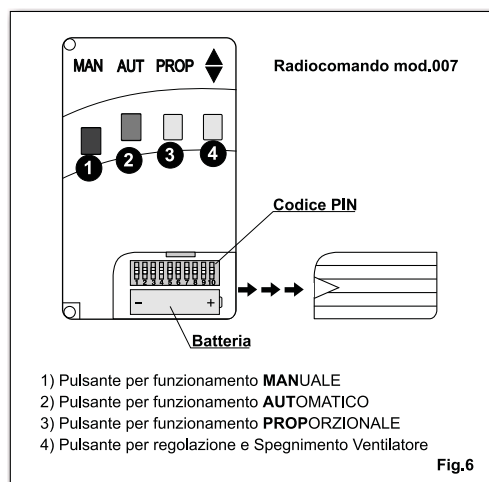
Con il **Radiocomando Mod 007** visibile in **figura 6** è possibile scegliere tra il funzionamento **MANUALE**, **AUTOMATICO** o **PROPORZIONALE** ed impostare la velocità del ventilatore.

Il codice PIN che permette l'identificazione del radiocomando da parte della centralina, viene impostato in fabbrica a 0, ma se il funzionamento del Plasma è disturbato dalla vicinanza di altri radiocomandi (ad esempio di altri cancelli, porte basculanti, altri termocamini ecc.), è possibile cambiare tale impostazione nel seguente modo:

Autoapprendimento codice

Aprire il vano porta batteria ed impostare il PIN desiderato (tra le 1024 combinazioni possibili) agendo sui 10 switch presenti.

Togliere alimentazione elettrica alla centralina.



Ridare alimentazione elettrica alla centralina tenendo premuto uno dei pulsanti del radiocomando fino al ricevimento di un segnale acustico (♫) che conferma l'apprendimento da parte della centralina del nuovo codice PIN.

Sostituzione della Batteria: Rimuovere il coperchio frontale del radiocomando e sostituire la batteria scarica con una nuova dello stesso tipo (fare riferimento per il modello alle indicazioni stampate sulla batteria stessa).

N.B.: La batteria che alimenta questo radiocomando deve essere smaltita in modo corretto o se possibile riciclata.

Per avere indicazioni sui metodi di smaltimento corretti rivolgersi al più vicino centro di riciclaggio rifiuti.

In caso di demolizione del Plasma, provvedere prima allo smaltimento della batteria.

Modalità MANUALE:

Tale funzionalità viene attivata dalla pressione del tasto **MAN** (♫).

Il ventilatore dell'aria viene spento ed acceso *manualmente* e la sua velocità può essere impostata *manualmente* su 4 diversi livelli usando il tasto ⬆.

Ad ogni pressione del pulsante ⬆ la velocità viene aumentata fino ad arrivare a quella massima (velocità 4). Successivamente ad ogni pressione del pulsante ⬆ la velocità viene diminuita fino ad arrivare allo spegnimento e così via per le successive pressioni dello stesso tasto.

L'impostazione scelta viene segnalata con delle segnalazioni acustiche:

- | | | |
|------------|---|------------------------|
| spento | = | 1 beep lungo (♫) |
| velocità 1 | = | 1 beep breve (♫) |
| velocità 2 | = | 2 beep brevi (♫ ♫) |
| velocità 3 | = | 3 beep brevi (♫ ♫ ♫) |
| velocità 4 | = | 4 beep brevi (♫ ♫ ♫ ♫) |

NOTA: Il ventilatore dell'aria funziona indipendentemente dalla temperatura del PLASMA; di conseguenza in questa modalità il ventilatore va acceso e spento a cura dell'utilizzatore CLAM consiglia di utilizzare questa funzionalità in fase di installazione del PLASMA e all'inizio della stagione invernale per verificare il funzionamento del ventilatore.

AVVIO IN SICUREZZA: Se il Plasma viene lasciato con il fuoco acceso, ma con il ventilatore spento, quando la temperatura nel suo scambiatore di calore raggiunge i 60°C, il ventilatore viene comunque avviato automaticamente.

-8- Istruzioni per l'uso

Modalità AUTOMATICA:

Tale funzionalità viene attivata dalla pressione del tasto **AUT** (♩).

Il ventilatore dell'aria viene acceso automaticamente quando la temperatura nello scambiatore di calore sale al di sopra dei 60°C e la sua velocità può essere impostata manualmente su 4 diversi livelli usando il tasto **◀**.

Ad ogni pressione del pulsante **◀** la velocità viene aumentata fino ad arrivare a quella massima (velocità 4). Successivamente ad ogni pressione del pulsante **▶** la velocità viene diminuita fino ad arrivare a quella minima e così via per le successive pressioni dello stesso tasto.

La velocità scelta viene segnalata con delle segnalazioni acustiche :

velocità 1	=	1 <i>beep</i> breve (♩)
velocità 2	=	2 <i>beep</i> brevi (♩♩)
velocità 3	=	3 <i>beep</i> brevi (♩♩♩)
velocità 4	=	4 <i>beep</i> brevi (♩♩♩♩)

Il ventilatore dell'aria viene spento automaticamente quando la temperatura nello scambiatore di calore scende al di sotto dei 60°C.

Modalità PROPORZIONALE:

Tale funzionalità viene attivata dalla pressione del tasto **PROP** (♩).

Il ventilatore dell'aria viene acceso automaticamente quando la temperatura nello scambiatore di calore sale al di sopra dei 60°C ed anche la sua velocità viene regolata automaticamente in maniera proporzionale alla temperatura presente nello scambiatore:

temperatura inferiore a 60°C	=	spento
temperatura superiore a 60°C ed inferiore a 65°C	=	velocità 1
temperatura superiore a 65°C ed inferiore a 70°C	=	velocità 2
temperatura superiore a 70°C ed inferiore a 75°C	=	velocità 3
temperatura superiore a 75°C	=	velocità 4

La temperatura di attivazione del ventilatore (60°C) nel funzionamento Proporzionale ed Automatico può essere modificata fino ad minimo di 50°C e fino ad un massimo di 90°C a passi di 5°C nel seguente modo:

Assicurarsi che il codice PIN del radiocomando sia conosciuto dalla centralina.

Togliere alimentazione elettrica alla centralina. Ridare alimentazione elettrica alla centralina tenendo premuto uno dei pulsanti del radiocomando fino al ricevimento di un segnale acustico (2 *beep* lunghi ♩♩) che conferma l'entrata in modifica.

Ad ogni pressione dei tasti **PROP** (♩) o **◀** (♩), il valore della temperatura di attivazione del ventilatore viene aumentata o diminuita di 5°C; il raggiungimento del valore massimo (90°C) o minimo (50°C) viene segnalato dall'emissione di un *beep* lungo (♩). Per memorizzare la nuova impostazione premere **AUT**; la centralina emette un *beep* lungo (♩) di conferma.

N.B.: Modificando la temperatura di attivazione del ventilatore, vengono modificate in proporzione anche tutte le temperature di cambio velocità dello stesso ventilatore.

9.1 - Informazioni GENERALI sulle operazioni di manutenzione

Per garantire un corretto funzionamento ed utilizzo del Plasma è sufficiente attenersi a semplici ma frequenti operazioni di controllo e pulizia generale. In questo capitolo verranno date tutte le informazioni necessarie per poter eseguire tali operazioni nella condizione di massima sicurezza.

Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione, è necessario verificare alcune condizioni:

- 1- Il Plasma deve essere spento e raffreddato.
- 2- Il Plasma deve essere disconnesso dalla rete elettrica (SOLO CON KIT VENTILAZIONE FORZATA).
- 3- Quando si fa manutenzione nessuno deve sostare vicino al Plasma, tranne l'addetto alla manutenzione.
- 4- Prima di compiere qualsiasi operazione leggere attentamente il manuale.
- 5- Non compiere **MAI** operazioni se non si è certi.

9.2 - Manutenzione ogni 2-3 GIORNI

PULIZIA DEL VETRO: Eliminare la polvere che si deposita sul vetro.

COME AGIRE (Fig.7): Aprire l'antina e utilizzare un panno che non lasci peli. Si possono usare detersivi (per forni) che non contengano sostanze abrasive.

CONSIGLI: Il vetro può essere pulito anche strofinandolo con un panno umido e della cenere.

PULIZIA DEL CASSETTO RACCOGLICENERE: Eliminare le ceneri che si depositano all'interno del cassetto.

COME AGIRE (Fig.8):

Plasma 750 XL: Aprire l'antina con l'apposita maniglia (in dotazione) ed estrarre il cassetto dalla propria sede.

Plasma 850 XL: Aprire il frontalino inferiore, ruotare manualmente i pomelli laterali come indicato in figura 8 ed estrarre il cassetto dalla propria sede.

CONSIGLI: Tenere il cassetto sempre sufficientemente pulito per garantire un perfetto funzionamento del Plasma.

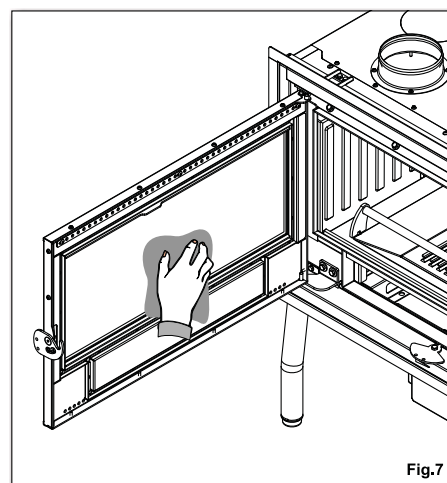


Fig.7

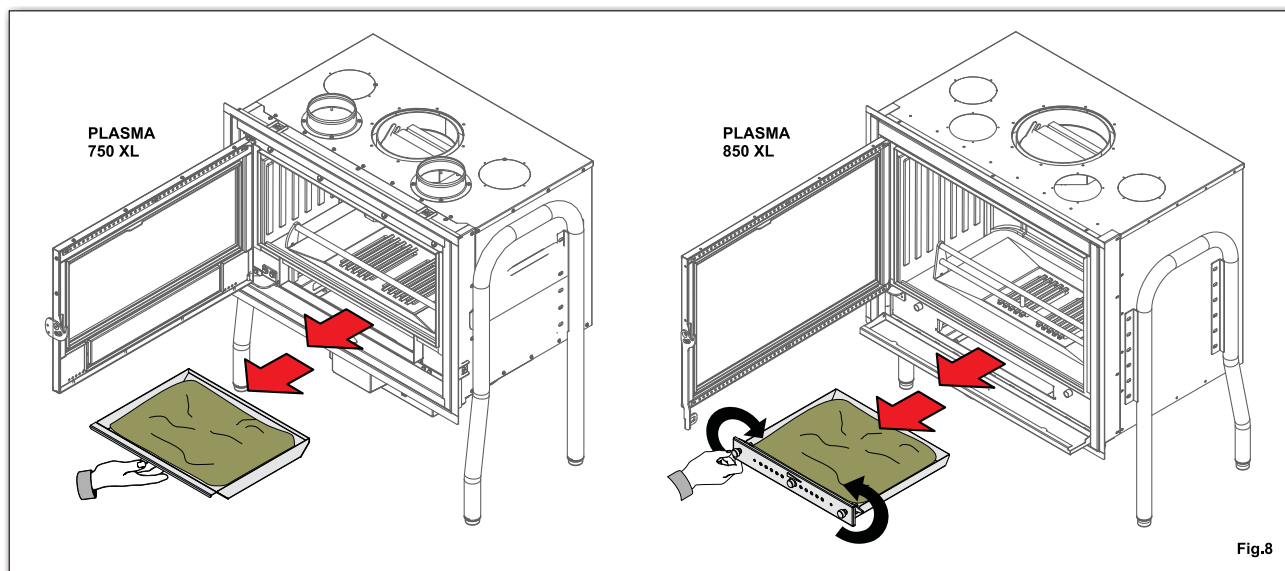


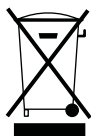
Fig.8

9.3 - Manutenzione ogni 6 MESI (in funzione dell'utilizzo)

PULIZIA CANNA FUMARIA: Rivolgersi a personale qualificato.

-10- Smantellamento

10.1 - Smontaggio per demolizione



Questo simbolo, applicato sul prodotto o sulla confezione, indica che il prodotto **NON** deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Provvedendo a smaltire in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato del prodotto. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

10.2 - Smontaggio per trasferimento

Se il Plasma deve essere smontato per ricollocarlo in altro luogo procedere come segue:

Prima di iniziare lo smontaggio è obbligatorio togliere l'alimentazione elettrica.

Lo smontaggio deve essere fatto da **personale qualificato** o direttamente dal **costruttore** facendo attenzione a separare e identificare (marcatura) tutti i componenti.

Una perfetta organizzazione nello smontaggio garantisce un rimontaggio perfetto e in sicurezza.

Tutto il materiale deve essere sistemato in luoghi asciutti e al riparo dagli agenti atmosferici.

Prima di iniziare il nuovo montaggio controllare accuratamente che il materiale non abbia subito danni.

-11- Inconvenienti e rimedi

INCONVENIENTE	CAUSA	RIMEDIO
La centralina non riceve il segnale dal radiocomando	1- Batteria radiocomando esaurita 2- Fusibile di protezione bruciato	1- Controllare la batteria ed eventualmente sostituirla 2- Contattare l'assistenza tecnica
Il ventilatore non parte	1- Mancanza di energia elettrica 2- Cavo alimentazione disconnesso 3- Fusibile di protezione bruciato 4- Centralina o elettroventilatore guasti 5- Funzionamento difettoso della sonda	1- Ripristinare l'aliment. elettrica 2- Collegare il cavo di alimentazione 3- Contattare l'assistenza tecnica 4- Contattare l'assistenza tecnica 5- Contattare l'assistenza tecnica
Il ventilatore parte in ritardo	1- Settaggio centralina errato	1- Contattare l'assistenza tecnica
L'antina non si apre/chiede completamente	1- La valvola fumi è bloccata 2- Installazione errata	1- Dopo la pulizia della canna fumaria, controllare che non ci sia accumulo di fuliggine 2- Contattare l'assistenza tecnica
Il vetro si sporca eccessivamente	1- La griglia aria pulizia vetro è chiusa 2- La canna fumaria non è idonea 3- La legna utilizzata è umida	1- Aprire la griglia (vedi "Istruzioni per l'uso") 2- Verificare che la canna abbia le caratteristiche previste 3- Utilizzare esclusivamente legna ben essiccata
Deposito eccessivo di incrostazioni sulle pareti interne	1- La canna fumaria non è idonea 2- La legna utilizzata è umida 3- Vengono utilizzati combustibili non adeguati (legno laccato, compensato, ecc.) 4- Combustione troppo lenta, quindi con basse temperature	1- Verificare che la canna abbia le caratteristiche previste 2- Utilizzare esclusivamente legna ben essiccata 3- Utilizzare esclusivamente legna ben essiccata 4- Utilizzare legna di pezzatura fine
Surriscaldamento	1- Carica eccessiva di combustibile	1- Attenersi ai Dati tecnici

NOTA: La vernice inizialmente presente sulle pareti in ghisa ed acciaio interne alla camera di combustione, ha unicamente una funzione protettiva delle stesse contro l'ossidazione per il periodo di stoccaggio in magazzino e di spedizione. Dopo alcune accensioni iniziali, tale vernice tende a bruciare ed a sfogliarsi e può essere facilmente rimossa, se necessario, lasciando così le pareti perfettamente pulite e non più soggette ad ossidazione grazie all'effetto protettivo dei fumi.

Copia per l'acquirente da lasciare allegata al manuale d'uso

ATTESTATO DI CORRETTA INSTALLAZIONE E AVVENUTO COLLAUDO

CLIENTE: _____

TEL: _____

VIA: _____

CAP: _____

CITTÀ: _____

PROV.: _____

Timbro del Rivenditore:

Timbro dell'Installatore:

Nome: _____

Cognome: _____

Indirizzo: _____ Cap.: _____

Località: _____ Tel.: _____

Data di consegna: _____

Documento di consegna: _____

Apparecchio mod.: _____

Matricola: _____ Anno: _____

Il cliente dichiara, al termine dell'installazione dell'Apparecchio, che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in accordo con le istruzioni del presente manuale d'uso. Dichiara inoltre, di aver preso visione del perfetto funzionamento e di essere a conoscenza delle indicazioni necessarie per effettuare il corretto uso e la corretta conduzione e manutenzione dell'Apparecchio.

Firma del CLIENTE

Firma del RIVENDITORE / INSTALLATORE

*** La presente dichiarazione è da ritenersi non valida se non debitamente compilata e firmata.**

Copia da inviare alla ditta costruttrice "CLAM" unitamente al certificato di garanzia

ATTESTATO DI CORRETTA INSTALLAZIONE E AVVENUTO COLLAUDO

CLIENTE: _____

TEL: _____

VIA: _____

CAP: _____

CITTÀ: _____

PROV.: _____

Timbro del Rivenditore:

Timbro dell'Installatore:

Nome: _____

Cognome: _____

Indirizzo: _____ Cap.: _____

Località: _____ Tel.: _____

Data di consegna: _____

Documento di consegna: _____

Apparecchio mod.: _____

Matricola: _____ Anno: _____

Il cliente dichiara, al termine dell'installazione dell'Apparecchio, che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in accordo con le istruzioni del presente manuale d'uso. Dichiara inoltre, di aver preso visione del perfetto funzionamento e di essere a conoscenza delle indicazioni necessarie per effettuare il corretto uso e la corretta conduzione e manutenzione dell'Apparecchio.

Firma del CLIENTE

Firma del RIVENDITORE / INSTALLATORE

*** La presente dichiarazione è da ritenersi non valida se non debitamente compilata e firmata.**



Plasma

CLAM - Soc. coop.

Zona industriale - Via A.Ranocchia,11

06055 Marsciano (PG) - Italia

tel. 075 874001 - fax 075 8742573

www.clam.it

e-mail: assistenza@clam.it

