

Sirio

CAMINETTI E STUFE

CLAM

riscaldare con il fuoco



PRESENTACIÓN

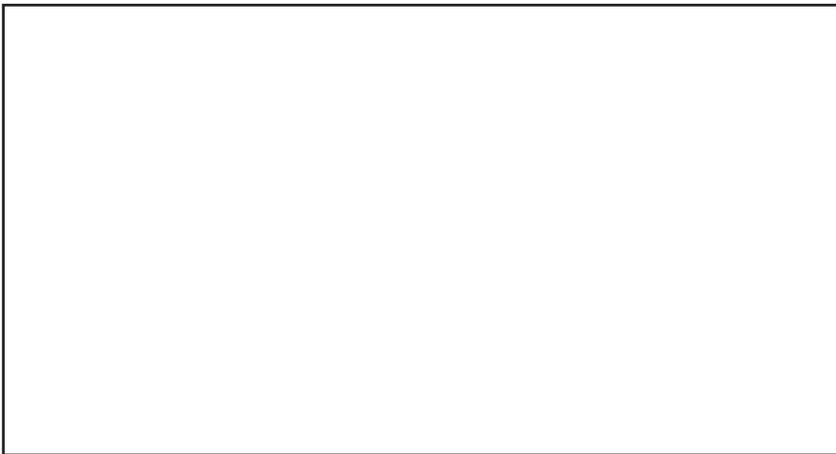
Estimado cliente, gracias por su elección adquiriendo una de nuestras estufas de pellets. Le invitamos a que lea atentamente este manual, antes de ponerse a utilizarla. Este manual contiene toda la información necesaria para su uso, puesta en marcha, limpieza, mantenimiento...

En este manual, también se adjunta la garantía y dos fichas más relativas a;
CORRECTA INSTALACIÓN PRUEBAS REALIZADAS

Estas fichas deben ser cumplimentadas y firmadas después de haber realizado la instalación y las pruebas. Una de ellas debe ser adjuntada a este manual y la otra debe ser enviada al fabricante, junto con la garantía.

Conservar a buen recaudo este manual, no guardarlo sin haberlo leído, independientemente de sus conocimientos. Cada minuto que le dedique a leer este manual, lo ahorrará en tiempo y esfuerzo.

Coloque aquí, el adhesivo de su estufa.



1- INDICE

PRESENTACIÓN

1 INDICÉ

2 GUÍA MANUAL

3 DATOS DE MARCADO

4 DATOS TÉCNICOS

5 COMPONENTES PRINCIPALES

6 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

7 SEGURIDAD

8 INSTALACIÓN

9 INSTRUCCIONES DE USO

10 MANTENIMIENTO

11 DESEMBALAJE

12 PROBLEMAS Y SOLUCIONES Y REMEDIOS

ADJUNTOS

NOTAS

2 - GUÍA DEL MANUAL.

- Este manual ha estado redactado por el constructor y constituye parte integrante del equipo del aparato.
 - La información que contiene está dirigida a personal no cualificado (inexperto) y a personal cualificado.
 - Este manual define el propósito para el que ha sido fabricada la estufa y contiene toda la información necesaria para una instalación y posterior uso, seguro y correcto.
 - Existe información complementaria técnica, no indicada en este manual, que es parte integrante del fascículo técnico constituido por CLAM soc. coop. disponible en su sede.
 - El constante seguimiento de las normas que contiene, garantiza la seguridad del usuario y del aparato. El propósito de este uso, es una longeva durabilidad y funcionamiento.
 - CLAM soc. coop. asegura que la estufa es conforme a las disposiciones legislativas que contienen las siguientes normativas directivas:
 - EN 14785:2006 Aparatos para el caldeo doméstico alimentado a pellets de madera. Requisitos y métodos de prueba.
 - Directiva 89/336 CEE (Directiva EMC) y sucesivas enmendaciones.
 - Directiva 2006/95 CEE (Directiva Baja Tensión) y sucesivas enmendaciones.
- Todas las reglamentaciones nacionales, locales y normas europeas deben ser cumplidas en el momento de la instalación.
- El exhaustivo análisis de los riesgos realizado por la CLAM soc. coop. ha permitido eliminar la mayor parte de ellos, se recomienda no obstante atenerse estrictamente a las instrucciones adjuntas al presente documento, antes de realizar cualquier operación.
 - Consultar detenidamente este manual antes de proceder a la instalación, al uso y/o cualquier interacción con la estufa.
 - Conservar a buen recaudo el presente manual y haga que este siempre disponible al lado de la estufa o próxima a ella.
 - Durante el periodo de garantía ningún componente puede ser modificado o sustituido con otro no original, perderá inmediatamente la validez de la garantía.
 - Esquemas y diseños han sido realizados a propósito para ilustrar. El fabricante en el deseo de seguir una política de constante desarrollo y actualización del producto, puede introducir modificaciones sin previo aviso.
 - El presente manual debe ser conservado durante toda la vida de la estufa, en el caso de perdido o rotura, deberá ser solicitada una copia al fabricante, indicando lo sucedido (el precio será establecido por el fabricante en cada caso)
 - Todas las medidas expresadas en este manual, están indicadas en milímetros.
 - Antes de realizar cualquier tipo de intervención con la estufa, desconéctela de la red eléctrica.

3 - DATOS DE MERCADO (IDENTIFICACIÓN)

En la estufa, antes de ser embalada, son colocadas una serie de etiquetas que la identifican, indicando el número de serie y el modelo, en todos los ejemplares. Las tarjetas son de tres tipos, como indican las figuras:

La número 1, indica el número de serie y el modelo, y está en el envoltorio externo del embalaje.

La número 2, indica el número de serie y el modelo, y es un adhesivo, que deberá ser colocado en la página 1 de este manual.

La número 3, colocada en la parte posterior de la estufa, señala todas las indicaciones y las características técnicas útiles para el técnico de montaje y mantenimiento.

Vetrofanfa (2)

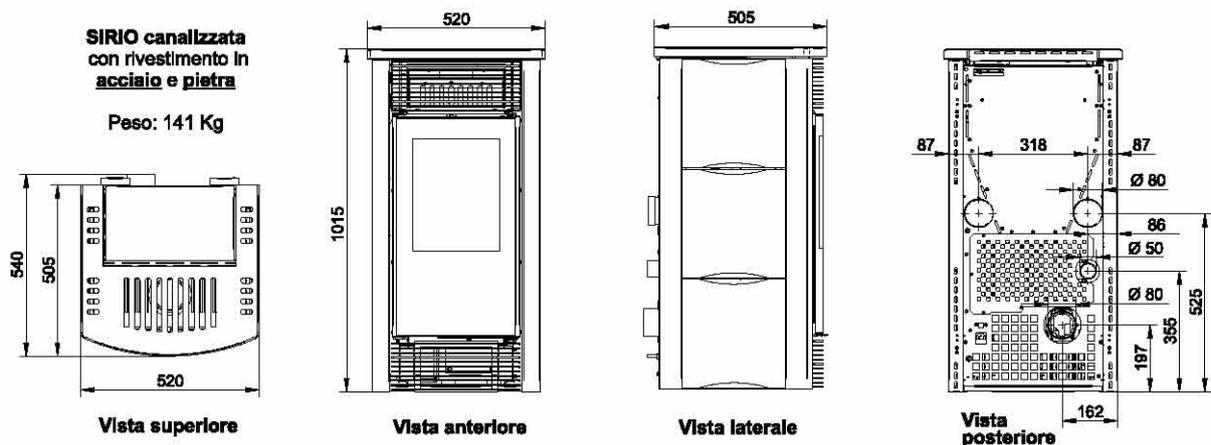
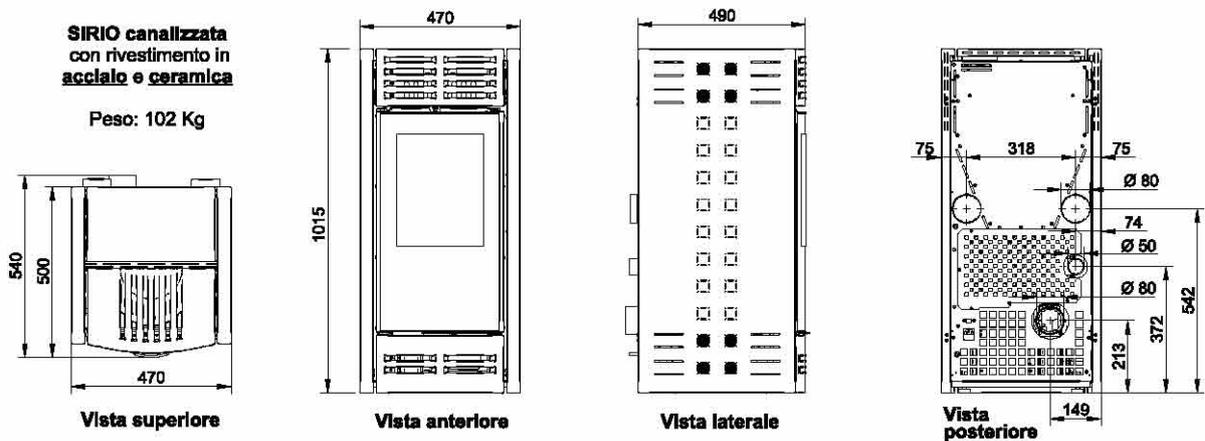
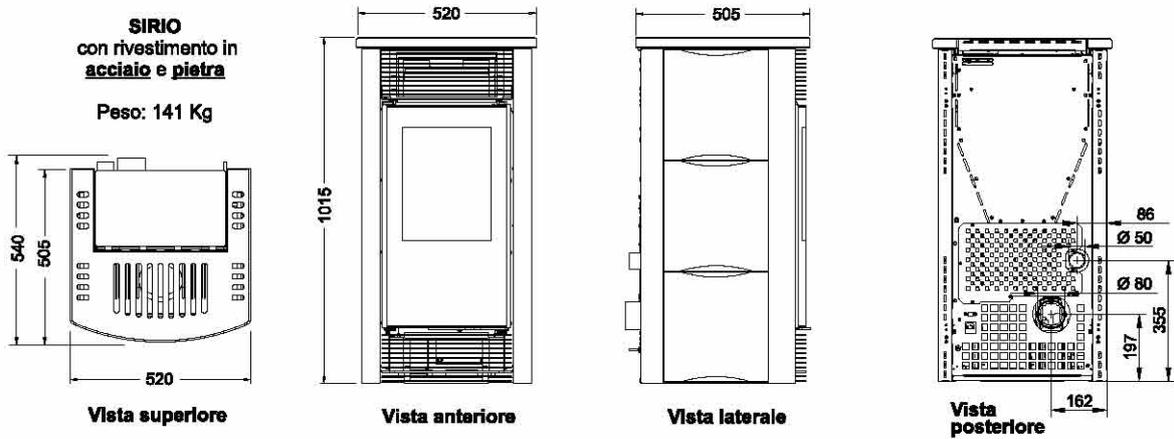
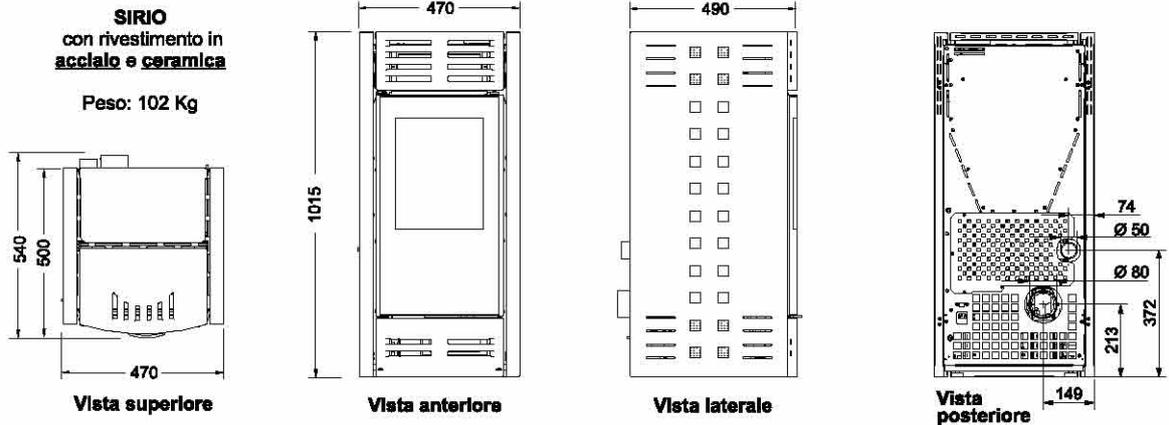


Targhetta (3)

CE 11	N. Serie:		Potenza termica nominale resa in riscaldamento	
			produzione acqua calda	
	CLAM Soc. Coop. Zona Industriale 08055 - Maracina (PT)		Potenza termica nominale resa in riscaldamento	
			produzione acqua calda	
EN 14785: 2006			CO riscaldato (al 15% Di ossigeno)	nominale ridotta
Distanza minima da materiali infiammabili = 400 mm			Rendimento	nominale ridotta
Leggere e seguire le istruzioni d'uso			Max. press. letica di servizio	nominale
Usare solo i combustibili raccomandati			Pressione elettrica nominale	
			Temperatura nominale	
			Frequenza nominale	

4 - DATOS TÉCNICOS

4.1 - DIMENSIONES



4.2 – CARATTERISTICHE TECNICHE

Parametri	Min	Max
Potenza Termochimica	3,7 kW	10 kW
Potenza Termica Nominale	3,2 kW	8,5 kW
Rendimento globale	85,5 %	87 %
Temperatura fumi	141°C	219°C
Portata fumi	5,12 g/s	6,78 g/s
Contenuto CO al 13% di O ₂	0,024 %	0,019 %
Tipo di combustibile	Pellet Ø=6-8 mm L=5-30 mm	
Consumo pellet	0,76 Kg/h *	2,05 Kg/h *
Tiraggio	11 ± 1 Pa	
Capacità serbatoio pellet	16 Kg	
Autonomia	21 h *	8 h *
Volume riscaldabile	240 m ³ **	
Superficie riscaldabile	85 m ² ***	
Presse d'aria	50 mm	
Uscita fumi	80 mm	
Potenza elettrica all'accensione	360 W	
Potenza elettrica a regime	130 W	
Tensione / Frequenza alimentazione	230 V / 50 Hz	

Valores relativos según la normativa EN14785:2006 (Aparatos de calefacción alimentados por pellets de madera. Requisitos y métodos de prueba). Relación de prueba CS-11-067.

4.3 – COMBUSTIBILE

El tipo de combustible utilizado es de una importancia fundamental, para el correcto funcionamiento y para garantizar las máximas prestaciones de la estufa. El combustible a utilizar DEBE ser SOLO pellets de madera de diámetro 6-8mm y 5-30mm de largo.

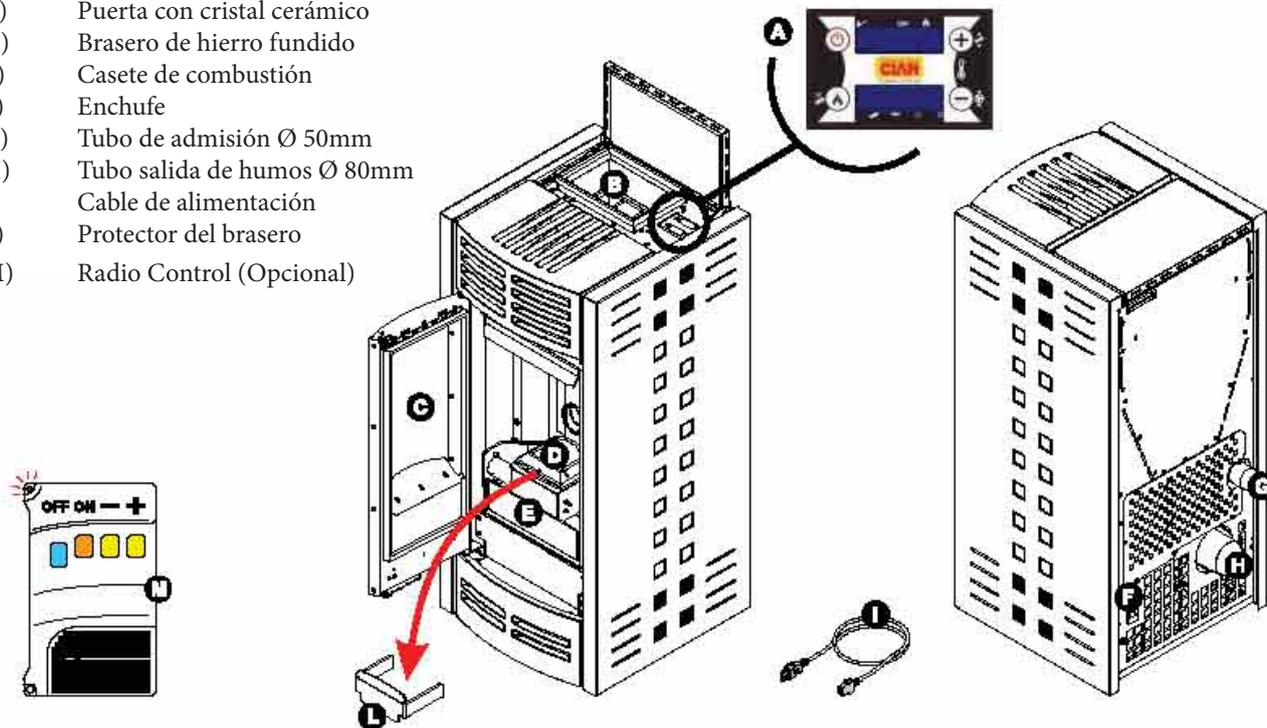
NO ES POSIBLE UTILIZAR COMBUSTIBILE DIFERENTE AL PELLETT RECOMENDADO.

5 – COMPONENTES PRINCIPALES

Desde este punto podrá llamar a cada componente por su propio nombre y el esquema de abajo le ayudará a la lectura de este manual.

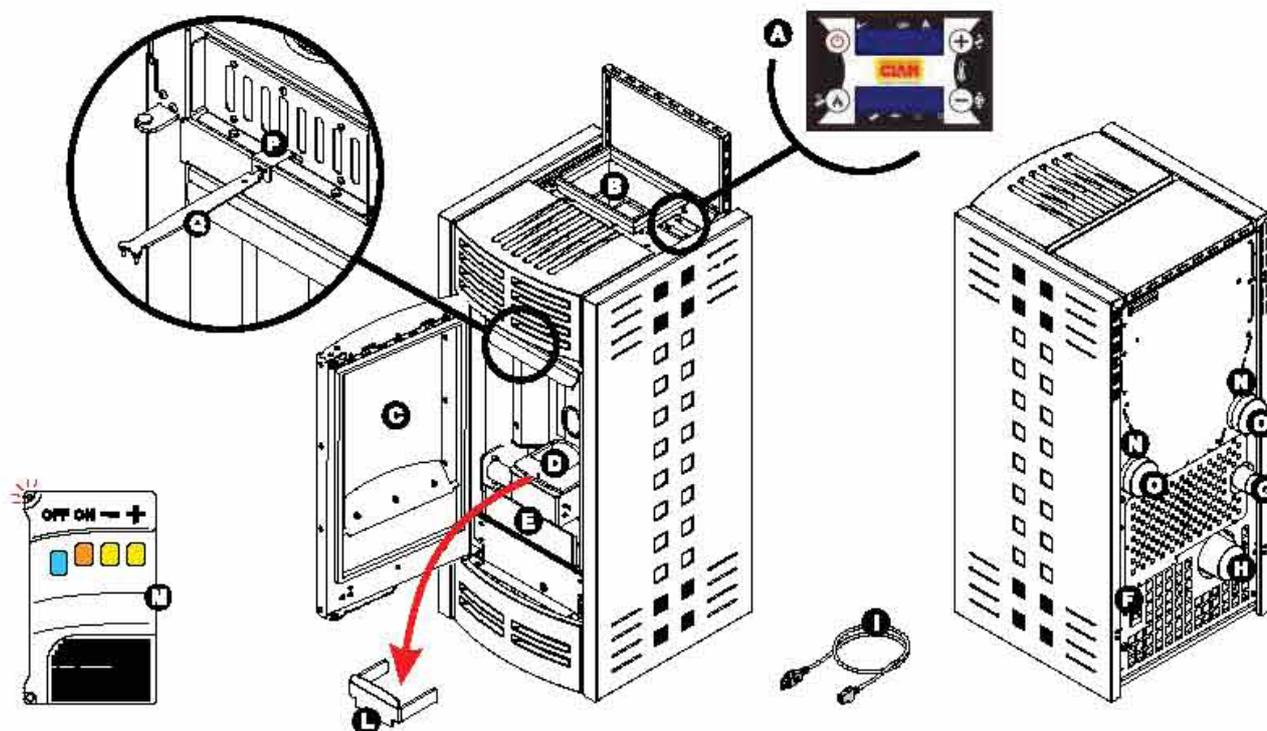
5.1 – SIRIO

- A) Panel de control
- B) Depósito de pellets
- C) Puerta con cristal cerámico
- D) Brasero de hierro fundido
- E) Casete de combustión
- F) Enchufe
- G) Tubo de admisión Ø 50mm
- H) Tubo salida de humos Ø 80mm
- I) Cable de alimentación
- L) Protector del brasero
- M) Radio Control (Opcional)



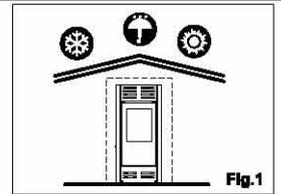
5.2 – SIRIO CANALIZABLE

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---|
| A) Panel de control | F) Enchufe | M) Radio Control (Opcional) |
| B) Depósito de pellets | G) Tubo de admisión Ø 50mm | N) Acople para canalización |
| C) Puerta con cristal cerámico | H) Tubo salida de humos Ø 80mm | O) Tapón moldeado sobre placa perforada |
| D) Brasero de hierro fundido | I) Cable de alimentación | P) Selector |
| E) Casete de combustión | L) Protector del brasero | Q) Maneta |

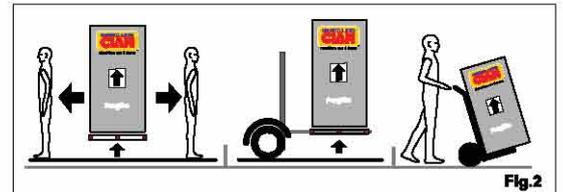


6 - TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

En este capítulo verán las instrucciones para realizar correctamente las operaciones de cargar, descargar, manejo para la instalación de la estufa. Se recuerda que el embalaje siendo de cartón, está a merced de los agentes atmosféricos (lluvia, nieve...) por esto, es necesario mantener la estufa, en lugar seco y seguro.



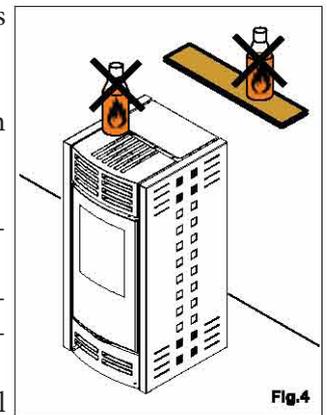
Se recomienda efectuar las operaciones de manejo de la estufa, utilizando los medios de transporte en pleno respeto con las normativas vigentes, de prevención y seguridad. Quien la maneje y mueva deberá estar a la correcta distancia de seguridad, para que personas o cosas no puedan estar en peligro, si se cayera la estufa. La estufa esta dotada de un pallet para su manejo. Realizar las operaciones de descarga, mediante las herramientas adecuadas teniendo en cuenta el peso de la estufa embalada. (fig.2) La orientación de la estufa embalada, deberá ser conforme a lo indicado en el envoltorio externo del embalaje. (fig.3) El manejo debe ser despacio y con cuidado, para evitar que se rasgue, golpee, dañe...



7 - SEGURIDAD

Para evitar daños a la estufa y peligro para quien la usa, es aconsejable respetar las directivas de seguridad;

- Verificar posibles obstrucciones del conducto de humos, antes de encenderla, después de un periodo de inactividad.
- Durante el funcionamiento normal del producto, deber estar siempre la puerta cerrada.
- NO dejar NUNCA productos inflamables al lado de la estufa, donde puedan producir incendios o explosiones.
- En caso de incendio de la estufa o del conducto de humos, desactivarla INMEDIATAMENTE y CERRAR la puerta, de modo que no se alimente la combustión. Contactar con las autoridades pertinentes (bomberos).
- Deberán manipular la estufa, para su mantenimiento y reparaciones, solamente a personal autorizado e instruido.
- No intentar NUNCA repararse la estufa uno solo, estas acciones pueden causar daños graves.
- Durante las labores de mantenimiento ordinarias, respetar las indicaciones del capítulo de Mantenimiento.
- Se autoriza SOLO la utilización de recambios originales CLAM.
- Todas las cambios o alteraciones de la estufa que puedan perjudicar la seguridad, así como la modificaciones en el control (centralita de comando) y dispositivos de seguridad, deben ser realizadas SOLO por personal autorizado de CLAM. De fábrica, la estufa esta reparada para funcionar, ser regulada y recibir operaciones de mantenimiento, sin que tales operaciones supongan riesgos para los usuarios, siempre que se efectúen según las condiciones previstas por el fabricante.



7.1 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

La estufa es el resultado de un exhaustivo diseño y de numerosos test que han permitido que CLAM ponga en el mercado un producto altamente seguro, tanto para el usuario como para el entorno. A continuación indicamos algunos de los sistemas de seguridad introducidos para hacer un uso más seguro y agradable de este producto.

- Puerta: El cristal-cerámico utilizado puede garantizar una resistencia al calor hasta los 800°C. La puerta también está dotada de una junta (substituible) de fibra de vidrio, que garantizan un cierre hermético de la cámara de combustión. ATENCION: Durante el funcionamiento el CRISTAL y la MENETA de la puerta toman elevada temperatura. El contacto (sin medios de protección individual) puede provocar graves lesiones. Intentemos advertir de ello, a TODOS, sobre todo a los NIÑOS.
- Sonda de temperatura de humos: Informa de las temperatura de los humos, a la centralita.
- Presostato: Cuando no hay suficiente tiro (extracción de humos averiados o humeral obstruido), este dispositivo interrumpe automáticamente la alimentación de pellets. La estufa se irá apagando y enfriando.
- Termostato de seguridad: Cuando la temperatura de la pared del depósito de los pellets está demasiado caliente, este dispositivo interrumpe automáticamente la alimentación de pellets. La estufa se irá apagando y enfriando.
- Acabados: Todos los componentes, sean de acabado estético o estructural, han sido diseñados y tratados de modo, que no puedan ser peligrosos (cortes o quemaduras) para quien utiliza la estufa.

8 - INSTALACIÓN

La instalación, conexión correcta se confirmará con el buen funcionamiento de la estufa, debiendo ser realizadas SOLO POR PERSONAL QUALIFICADO, cumpliendo las normativas europeas, nacionales, regionales y las instrucciones de montaje adjuntas.

La CLAM, en el caso de ser instalada de forma contradictoria, a la aconsejada, se exime de toda responsabilidad producida a personas u objetos.

8.1 – QUÉ ES NECESARIO, PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

Antes de empezar la instalación de la estufa, se debe saber que cosas harán falta preparar, para que todo vaya bien.

Decidir un lugar definitivo donde colocarla, teniendo en cuenta;

- Prever la conexión del conducto de humos.
- Prever la conexión a la red eléctrica.

P.D. La línea eléctrica debe estar dotada de toma tierra.

Todas las instalaciones eléctricas deben ser realizadas según la normativa vigente; CLAM no se responsabiliza por daños causados, debido a instalaciones eléctricas mal realizadas.

8.2 – POSICIONAMIENTO

La estufa debe ser posicionada como se indica;

- Verificar que el suelo de apoyo soporta el peso de la estufa (ver datos técnicos).

- Colocar la estufa de modo que sea favorable para el enlace de toma de aire y sobre todo para la del conducto de humos.

- La estufa no es idónea para la colocación en un conducto de humos colectivo.

- Posicionar el conducto de humos, teniendo en cuenta la orientación del tubo de salida de humos de la estufa.

- Es **IMPORTANTE** para la seguridad y la habitabilidad del lugar donde se instala la estufa, que se prevenga una recirculación del aire donde se encuentra.

- La utilización de aparatos de aspiración (extracción de aire) en el mismo lugar de utilización de la estufa, puede influenciar en su funcionamiento.

. Tener en cuenta la distancia trasera, con la pared mas próxima. (Fig.6)

P.D.:

- Si las paredes son de materiales inflamables, respetar la distancia minima indicada en la fig.6 .

- Si las paredes son de albañilería, dejar un mínimo de 200mm.

- Comprobar que la estufa esta a nivel. La estufa va equipada con apoyos regulables.

- Estantes o estanterías encima de la estufa, deberán ser colocados a una distancia superior a 500mm.

- Si el suelo está construido de material inflamable, colocar un aislante de material (acero-vidrio) con espesores adecuados para la estufa y el suelo. (fig.9)

- Respetar una distancia frontal mínima de 1000mm de cualquier material que sea inflamable.

- Tener en cuenta la distancia de la toma eléctrica, teniendo en cuenta la longitud del cable.

- El enlace eléctrico de la estufa al enchufe, se realizará mediante el cable del equipo, sin embargo se recomienda:

o Preparar un punto de conexión eléctrica, detrás de la estufa.

o Tener en cuenta que no sea de fácil acceso para los niños.

o Tener en cuenta, que el cable de conexión no esté en una zona de tránsito.

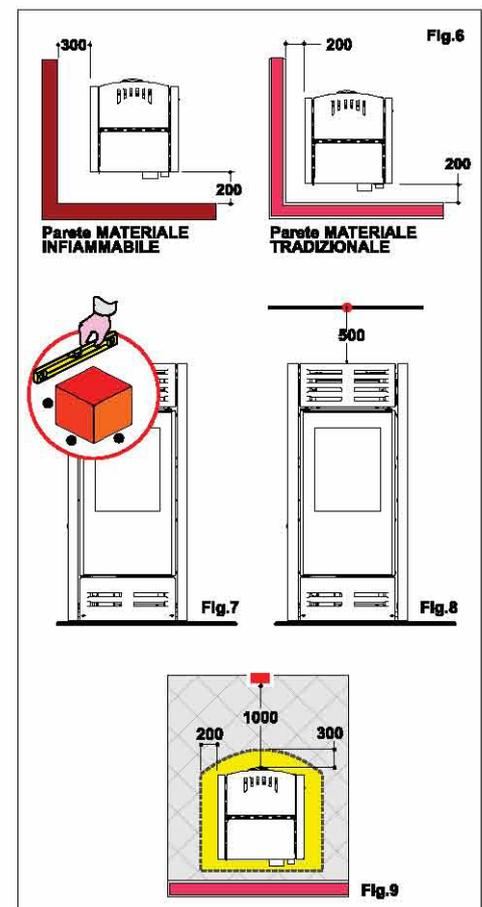
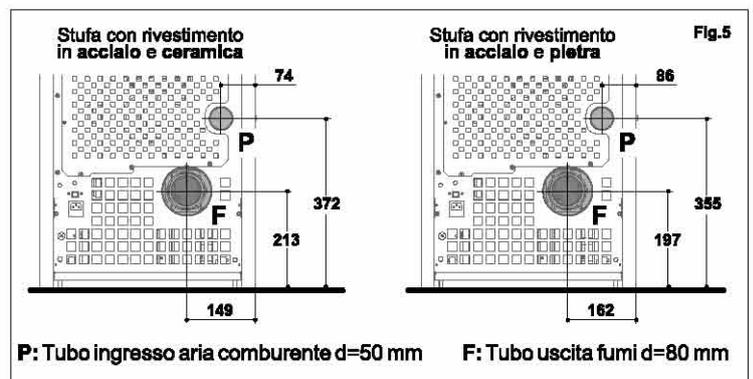
o En ningún caso, el cable debe estar en contacto con el conducto de humos, y/o con ninguna parte caliente de la estufa.

o No realizar **NUNCA** una prolongación del cable de alimentación, y si debe de hacerse necesariamente, contactar inmediatamente con el servicio de asistencia técnica de la CLAM, antes de comenzar operaciones peligrosas.

o No conectar **NUNCA** el cable de la estufa a la red eléctrica, mediante reducciones o empalmes.

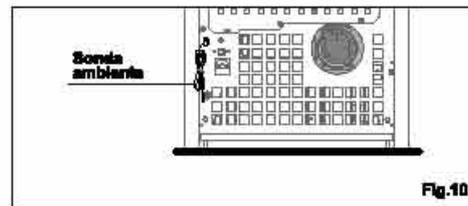
o No manipular **NUNCA** el cable, con las manos húmedas o mojadas.

o No intentar **NUNCA** de adaptar o substituir el cable de alimentación, por una cable similar.



8 - INSTALACIÓN

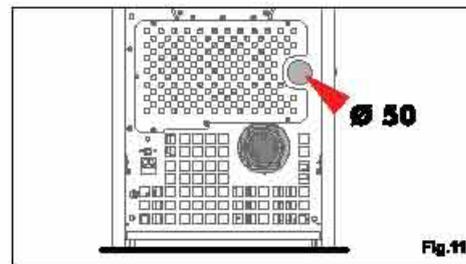
La estufa está dotada de una sonda, que transmite la temperatura ambiente del lugar donde está instalada. El cable que conecta la sonda a la estufa, está en un agujero de la parte posterior de la estufa. (Fig.10)



8.3 – ENTRADA DE AIRE EXTERNA Y SALIDA DE HUMOS

A fin de obtener un correcto funcionamiento, conviene colocar la estufa en un lugar donde pueda circular el aire necesario para la combustión. La afluencia de aire debe ir por una vía directa o indirecta, mediante una entrada que sea permanente (según UNI 10683) realizada en la pared del local, que dé al exterior y que tenga las siguientes características:

- A) Este realizada de modo, que no se pueda obstruir por el interior o el exterior.
- B) Estar protegida por una red, malla metálica o alguna protección, para que no pueda traspasar cualquier cosa.



La afluencia de aire puede ser obtenida del local adyacente, estando dotado de toma de aire externa y NO sea utilizado como habitación o cuarto de baño, donde no exista peligro de incendio, como despensas, garajes, almacenes de materiales de combustión...

La entrada de aire a la estufa, es mediante un tubo de Ø50 situado en la parte trasera. (fig.11)

La descarga de productos derivados de la combustión, puede venir de tres modos distintos;

1. Mediante el conducto de humos externo, el cual debe tener una medida interior mínima de Ø80, y utilizando solamente tubo aislado (doble pared) en acero inox. sujeto a la pared.
2. Mediante el conducto de humos, el cual debe tener dimensiones internas no superiores a 200x200mm; en caso contrario o en caso de malas condiciones del mismo (agrietamiento, escaso aislamiento...) es aconsejable introducir en el interior otro tubo de acero inox. con el adecuado diámetro, que recorra toda la longitud de este, hasta el final de la chimenea.
3. Mediante unión al conducto de humos. El enlace nos debe de garantizar la salida de humos, aunque falle la corriente eléctrica.

8.4 – MONTAJE DE LA PROTECCIÓN, DEL BRASERO DE HIERRO FUNDIDO.

La protección de acero inox. sirve para evitar que algunas piezas de pellet, en condiciones extraordinarias, caigan fuera del brasero.

Para su instalación siga las instrucciones siguientes:

Fase 1) Abrir la puerta de la estufa mediante la maneta. (fig.12)

Fase 2) Insertar la protección de acero inox del brasero, con la parte inclinada orientada hacia arriba (fig.13-14).



9 - INSTRUCCIONES DE USO.

En este apartado aparecen las instrucciones relativas a la correcta utilización de la estufa.

Para garantizar un buen rendimiento de la estufa en pleno respeto de la seguridad, es aconsejable seguir los detalles que CLAM proporciona. El funcionamiento de la estufa es extremadamente sencillo, aunque le invitamos a consultar este manual antes de realizar cualquier operación que desconozca. La gestión y variación de los parámetros debe realizarse **ABSOLUTAMENTE** por una persona adulta.

9.1 - PUESTA EN MARCHA.

Antes de poner en funcionamiento la estufa es necesario controlar que:

- Que hay pellets en el interior de la tolva.
- Hayan suficientes pellets para el periodo de funcionamiento de la estufa.
- Los eventuales pelles no quemados como consecuencia de repetidos fallos de encendido, deben ser retirados antes del próximo encendido.
- El cenicero este limpio (ver limpieza del cenicero, capítulo Mantenimiento).
- La puerta frontal este cerrada perfectamente antes y durante el funcionamiento.
- No existan elementos o partes de la estufa dañados, que puedan hacer la peligrosa durante el funcionamiento.
- La estufa está conectada a la red eléctrica.

ADVERTENCIAS

- La estufa **NO** debe ser utilizada como incineradora. Solo debe ser utilizado el combustible recomendado (pellet).
- Está **PROHIBIDO** utilizar alcohol, gasolina u otras sustancias inflamables para avivar la combustión.
- Con el fin de evitar incendios o explosiones, **NO DEJAR NUCA** productos inflamables cerca de la estufa.
- En caso de incendio de la estufa o de la chimenea, desconectar **INMEDIATAMENTE** la estufa y **CERRAR** la puerta frontal, con el fin de no alimentar la combustión. Contacte inmediatamente los bomberos. **ATENCIÓN:** no apagar nunca el fuego con chorros de agua.

NOTA: Durante el primer encendido, pueden generarse humos y malos olores, debido al calentamiento de la cámara de combustión y de los conductos para salida de humos. Esto no implica ningún peligro y es suficiente con airear el local.

ATENCIÓN: Durante el funcionamiento, el **VIDRIO** y el **TIRADOR** de la puerta alcancen elevadas temperaturas, el contacto (sin dispositivos de seguridad individual) pueden provocar graves quemaduras. Aconsejamos de prevenir a todos, especialmente a los **NIÑOS**.

ADVERTENCIA: Suspender la utilización de la estufa en caso de fallo o malfuncionamiento.

Algunas **INDICACIONES** de cómo tratar el **PELLET**:

- Conservar en un sitio seco.
- Adquirir solo pellets de calidad, con dimensiones $\varnothing 6\text{mm}$ $L=5-30\text{mm}$
- Tener el pellet **SIEMPRE** fuera del alcance de los niños.
- Los pellets cargados en exceso pueden introducirse en el interior del revestimiento de la estufa y entrar en contacto con piezas calientes, que podrían incendiarse. Dejar siempre limpio el piso de la chimenea.

9.2 - PANEL DE CONTROL.

El panel de control, visible en la figura, es el interfaz que permite al usuario gestionar el funcionamiento de la estufa.



Teclado			
	Tecla	Función con presión breve	Función con presión prolongada
	P1	1er click= Visualización temperatura ambiente °C 2º click= Visualización temperatura del humo °C 3er click= Visualización velocidad extractor humo (g/m) 4º click= Visualización versión Firmware	Encendido de la estufa. Apagado estufa. Desbloqueo de la estufa.
		Salir del ajuste y del menú (ESC).	Activación horaria reloj. Desactivación horaria reloj.
	P2	Cambio de potencia de funcionamiento: Potencia 1, 2, 3, 4, 5 y automática.	Carga manual de pellet.
		Configuración de ajuste y menú (SET).	
	P3	Aumento ajuste termostato ambiente.	Corrección cargamento de pellet.
		Desplazamiento en avance de elementos menú.	
		Aumento ajustes parámetros.	
	P4	Disminución ajustes termostato ambiente.	Corrección extractor de humos.
		Desplazamiento hacia atrás de elementos menú.	
		Disminución ajustes parámetros.	

Indicaciones principales del display			
Display superior		Display inferior	
	Hora y minuto.		Potencia de funcionamiento requerida (izquierda). Temperatura requerida (derecha). Nota: con estufa en funcionamiento.

Indicaciones de las luces de aviso (LED)			
	LED	LED Fijo	LED parpadeante
	L1	Estufa en estabilización.	Estufa en proceso de encendido.
	L3	Estufa apagada.	Estufa en proceso de apagado.
	L4	Estufa en funcionamiento normal.	Estufa en modulación o standby.
	L5	Motor coclea en funcionamiento.	
	L6	Encendedor en funcionamiento.	
	L7	Crono activo.	
	L8	Ventilador de aire en funcionamiento.	
	L1+L3		Estufa en recuperación de encendido.

9.3 - ENCENDIDO Y APAGADO DE LA ESTUFA.

Para encender la estufa es necesario pulsar durante 3" la tecla P1.

El proceso de encendido es señalado por el led L1 parpadeando.

La notificación de encendido de la llama y el inicio de la fase de estabilización es señalada por el led L1 fijo.

La obtención del funcionamiento normal es señalada por el L4 fijo.

Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor requerido en el termostato, la estufa modula (funcionando a la mínima potencia) y el led L4 parpadea.

Para apagar la estufa es necesario pulsar durante 3" la tecla P1.

El proceso de apagado es señalado por el led L3 parpadeando.

El fin del proceso de apagado (estufa apagada), es señalada por el led L3 fijo.

Nota: si durante el proceso de apagado, se pulsa durante 3" la tecla P1, va a recuperado de encendido; antes concluye el apagado (y el refrescamiento) y luego vuelve a encenderse. La recuperación de encendido es señalado por los leds L1 y L3 parpadeando.

9.4 - AJUSTE DE LA POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO.

Para ajustar la potencia de funcionamiento es necesario pulsar brevemente la tecla P2; el display inferior a izquierda empieza a parpadear. Con breves presiones sucesivas a la tecla P2, es posible ajustar las potencias 1, 2, 3, 4, 5 y A (Automática). Tras 3" de la última presión de la tecla, el nuevo ajuste de potencia se memoriza y deja de parpadear.

Nota: ajustando A, la potencia de funcionamiento viene impuesta y cambiada de modo automático por la centralita electrónica de la estufa; mayor es la diferencia entre la temperatura ambiente y el termostato ambiente, mayor es la potencia de funcionamiento y al alcanzar el termostato ambiente la estufa modula.

9.5 - AJUSTE DEL TERMOSTATO AMBIENTE.

Para ajustar el termostato ambiente de la estufa es necesario pulsar brevemente la tecla P3 o la tecla P4; el display inferior a derecha empieza a parpadear y con breves presiones sucesivas de las teclas P3 o P4 es posible aumentar o disminuir respectivamente, el ajuste del termostato ambiente. Tras 3" de la última presión de la tecla, el nuevo ajuste se memoriza y deja de parpadear.

9.6 - CARGA MANUAL DE PELLET.

La carga manual de pellet debe realizarse antes de encender la estufa por primera vez o cuando el depósito de pellet se vacía o es vaciado para el mantenimiento anual. De otra forma la estufa falla en el encendido por falta de combustible en el quemador.

Pulsar durante 3" la tecla P2 para activar en modo continuo el motor de la coccia; en el display inferior se visualiza la palabra LOAD y en el display superior viene visualizado la cuenta de segundos transcurridos. Para interrumpir la carga (cuando el pellet empieza a caer en el quemador) pulsar cualquier tecla; la carga se interrumpe de cualquier modo transcurridos 300".



9.7 - CORRECCIÓN CAUDAL DE PELLET

Para adaptar el funcionamiento de la estufa a las varias tipologías de pellet (calidad, peso, etc.) es posible corregir el caudal de pellet, en todas las fases de funcionamiento, efectuando una simple regulación.

Pulsar durante 3" la tecla P3; en el display inferior se visualiza la palabra PELL y en el display superior se visualiza el valor ajustado.

Con breves presiones sucesivas de las teclas P3 ó P4 es posible aumentar o disminuir respectivamente el ajuste en un mínimo de -7 y un máximo de 7 (cada punto corresponde a un aumento o disminución del 5% del caudal del pellet).

Tras 3" de la última presión de la tecla, el nuevo ajuste se memoriza y el display vuelve a la visualización normal.

Nota: el aumento o la disminución máxima del caudal de pellet, es sin embargo limitados a parámetros técnicos no modificables (Tempo Minimo di coclea On – Periodo Coclea).



9.8 - CORRECCIÓN VELOCIDAD EXTRACTOR DE HUMO.

Para adaptar el funcionamiento de la estufa a las varias tipologías de instalación (chimenea con más o menos tiro) es posible corregir la velocidad del extractor de humo, en todas las fases de funcionamiento, efectuando una simple regulación.

Pulsar durante 3" la tecla P4, en el display inferior se visualiza la palabra VENT y en el display superior se visualiza el valor ajustado.

Con breves presiones sucesivas de las teclas P3 ó P4 es posible aumentar o disminuir respectivamente el ajuste en un mínimo de -7 y un máximo de 7 (cada punto corresponde a un aumento o disminución del 10% de la velocidad del extractor de humo).

Tras 3" de la última presión de la tecla, el nuevo ajuste se memoriza y el display vuelve a la visualización normal.

Nota: el aumento o la disminución máxima de la velocidad del extractor de humo, es sin embargo limitados a parámetros técnicos no modificables (Velocità Minima Estratt.Fumi – Velocità Massima Estratt. Fumi).

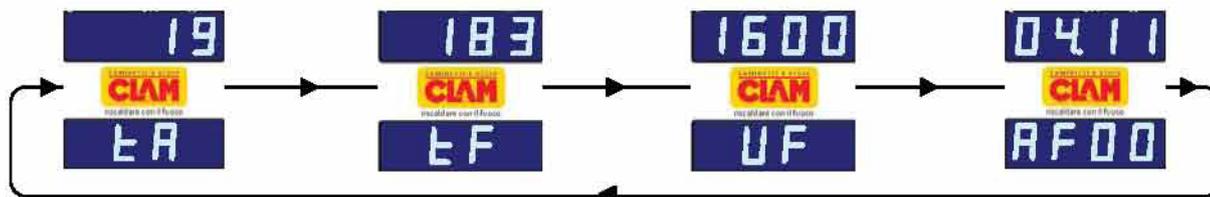


En el caso que intervenga el presostato o falta de tiro de la cámara de combustión es posible incrementar la velocidad del extractor de humo siguiendo las indicaciones reportadas. En el caso de excesivo tiro es aconsejable, en su lugar, corregir la velocidad del extractor de humo, reduciéndola.

9 - INSTRUCCIONES DE USO.

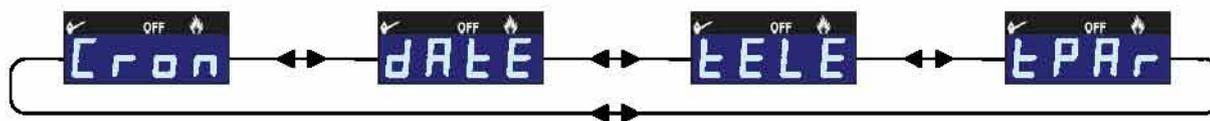
9.9 - VISUALIZACIÓN.

Con breves presiones sucesivas de la tecla P1, es posible visualizar en el display en secuencia: Temperatura Ambiente (°C), Temperatura Humo (°C), Velocidad Extractor Humo (g/m) y versión Firmware.



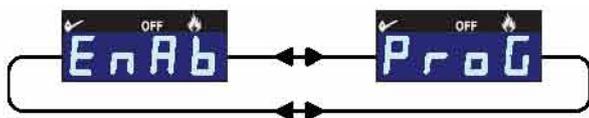
9.10 - MENÚ USUARIO.

Para acceder al Menú Usuario es necesario pulsar durante 3" conjuntamente las teclas P3 y P4. Sucesivamente, con las teclas P3 y P4 es posible desplazarse por los 4 elementos del menú..



9.10.1 - MENÚ USUARIO – Cron (Crono).

Después de haber seleccionado el elemento del menú Cron (Crono), pulsar la tecla P2 para entrar. Sucesivamente, con las teclas P3 y P4 es posible desplazarse por los 2 elementos del menú.



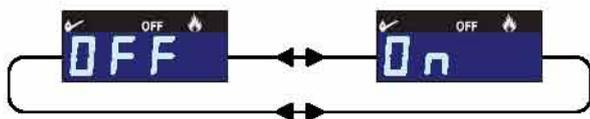
9.10.1.1 - MENÚ USUARIO – Cron – Enab (Habilitar).

Dentro del menú Habilitar es posible habilitar y deshabilitar el funcionamiento del encendido y apagado automático del estufa que ha sido programada.

Después de haber seleccionado el elemento de menú Enab (Habilitar), pulsar la tecla P2 para entrar, en el display se visualiza el estado de Habilitado (ON) o de Deshabilitado (OFF) del crono.

Para modificar el ajuste pulsar la tecla P2, la palabra en el display parpadea y es posible modificar el ajuste con la tecla P3 y P4.

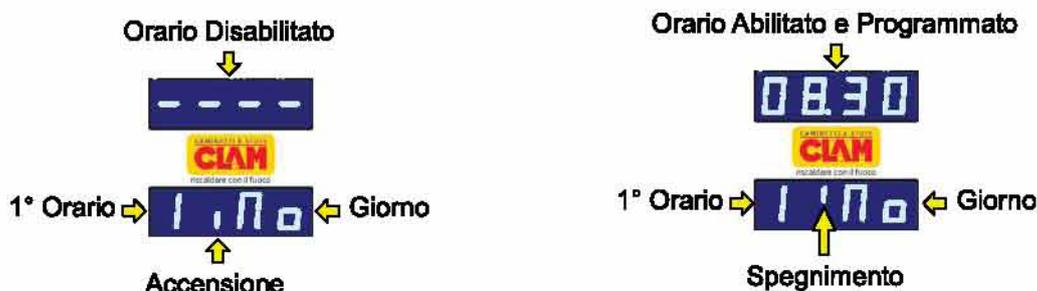
Para confirmar la modificación pulsar la tecla P2, para anular la modificación pulsar en su lugar la tecla P1.



9.10.1.2 - MENÚ USUARIO – Cron – Program (Programar).

Dentro del menú Programar es posible programar y activar hasta 3 encendidos y apagados automáticos, distintos para cada uno de los 7 días de la semana.

Después de haber seleccionado el elemento del menú Program (Programar), pulsar la tecla P2 para entrar, en el display se visualiza el primer horario de encendido del primer día de la semana.



En el display superior esta visualizado el estado del horario; Deshabilitado (----) o Habilitado con el horario ajustado (hh:mm).

En la primera cifra del display inferior se visualiza el número del horario del día; 1 (1er horario), 2 (2º horario) ó 3 (3er horario).

En la segunda cifra del display inferior se indica si el horario es de encendido (segmento bajo) o de apagado (segmento alto).

En la tercera y cuarta cifra del display inferior se visualiza el día de la semana; Mo (Lunes), tu (martes), UE (Miércoles), tH (Jueves), Fr (Viernes), SA (Sábado), Su (Domingo).

Con las teclas P3 y P4, es posible recorrer por todas los 42 horarios programables disponibles.

Para habilitar (y hacer programable) o deshabilitar un horario (----) es necesario presionar durante 3" la tecla P1.

Para programar un horario (después que el mismo ha sido habilitado) es necesario pulsar la tecla P2; la primera y segunda cifra del display superior (las de las horas – hh) empiezan a parpadear y es posible establecer la hora con las teclas P3 y P4.

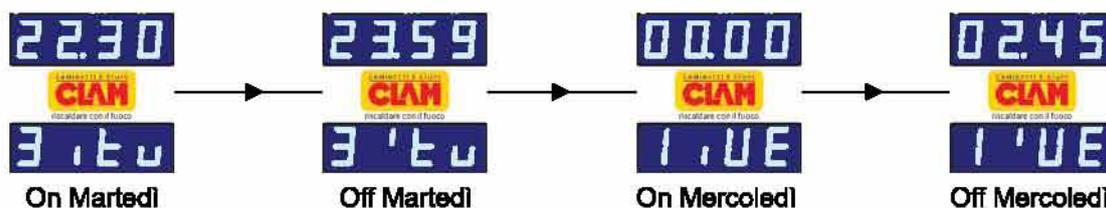
Pulsar de nuevo la tecla P2, la tercera y cuarta cifra del display superior (los de los minutos- mm) empieza a parpadear y es posible establecer los minutos (a intervalos de 15') con las teclas P3 y P4.

Pulsar de nuevo la tecla P2 para confirmar la programación.

Nota de la programación para abarcar la medianoche.

La programación para abarcar la medianoche tenemos que efectuarla de la siguiente manera:

- Programar la hora de encendido del día precedente a la hora deseado (por ejemplo a las 22:30).
- Programar la hora de apagado del día precedente a la hora 23:59
- Programar la hora de encendido del día siguiente a la hora 00:00
- Programar la hora de apagado del día sucesivo a la hora deseada (por ejemplo a las 02:45).



El resultado de la programación visible en el ejemplo será, encendido de la estufa a las 22h30' del martes y el apagado de la estufa a las 02h45' del miércoles.

9.10.2 - MENÚ USUARIO – Date (Fecha).

En el menú fecha se puede establecer la hora actual y el día actual de la semana.

Después de seleccionar el elemento Date (Fecha), pulsar la tecla P2 para entrar.

Para modificar, pulsar la tecla P2, la cifra de la hora parpadeara y es posible establecerla con las teclas P3 y P4.

Presionar de nuevo la tecla P2, la cifra de los minutos parpadeara y es posible establecerla con las teclas P3 y P4.

Presionar de nuevo la tecla P2, la cifra del día de la semana parpadeara y es posible establecerla con las teclas P3 y P4.

Presionar finalmente de nuevo la tecla P2 para confirmar la programación.



Nota: la correcta programación del horario y del día de la semana son indispensables para el correcto funcionamiento de la función Cron (encendido y apagado automático).

La batería recargable del reloj se descarga tras un largo periodo (algunos días) de ausencia de corriente eléctrica. En este caso será necesario restablecer la hora y

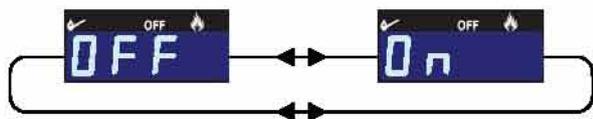
9.10.3 - MENÚ USUARIO – Tele (Telemando).

En el menú Tele se puede habilitar el funcionamiento del telemando opcional.

Después de seleccionar el elemento Tele (telemando), pulsar la tecla P2 para entrar, en el display se visualiza el estado en funcionamiento (On) o apagado (OFF) del telemando.

Para modificar el estado, pulsar la tecla P2, la palabra en el display parpadeara y se modifica con las teclas P3 y P4.

Para confirmar la modificación, pulsar la tecla P2, para anular la modificación, pulsar en su lugar la tecla P1.



9.10.4 - MENÚ USUARIO – TPar (Tabla de parámetros técnicos).

Desde el menú TPar es posible modificar la programación de los parámetros técnicos que regulan el funcionamiento de la estufa. El acceso a este menú está protegido por una contraseña (Password) y está reservado al servicio técnico.

9.11 – GUÍA RÁPIDA PARA EL USO DE LA ESTUFA.

Para iniciar la estufa y gestionar sus funciones esenciales, tras que la misma ha sido correctamente instalada, hay que seguir en secuencia las siguientes indicaciones.

- Llenar el depósito de pellet.
- Efectuar la carga manual inicial (ver apartado 9.6).
- Para encender la estufa presionar durante 3" la tecla P1 del panel de control, después del encendido de la flama y calentamiento de la estufa, se activa el ventilador que sopla el aire caliente en el ambiente.
- Establecer la temperatura que se desea en el ambiente (ver apartado 9.5). Nota: La sonda de temperatura conectada a la estufa detecta la temperatura del ambiente.
- Establecer la potencia de funcionamiento de la estufa (ver apartado 9.4).
- Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor establecido, la estufa entra en modulación y funciona a la mínima potencia (1); si sucesivamente la temperatura ambiente disminuye de 2°C del valor establecido, la estufa vuelve a la potencia establecida.
- Para apagar la estufa presionar durante 3" la tecla P1 del panel de control, cuando la estufa completamente apagada y enfriada (después de cerca 20 / 30"), termina la fase de apagado (se para el extractor de humo).

9.12 – MENSAJES DE ALARMA O ANOMALÍA.

Si durante el funcionamiento de la estufa, se detecta alguna anomalía, la misma viene revelada por la centralita electrónica e indicada en el display del panel de control.



Error 01 – Intervención del termostato de seguridad.



Error 02 – Intervención del presostato de seguridad.



Error 03 – Apagado accidental (bajando temperatura del humo).



Error 05 – Temperatura del humo demasiado elevada.



Error 07 – Fallo en el codificador del extractor de humo.



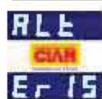
Error 08 – Regulación de la velocidad del extractor de humo no alcanzada.



Error 11 – Malfuncionamiento del reloj / Datos memorizados no correctos.



Error 12 – Encendido fallado.



Error 15 – Interrupción de la alimentación eléctrica.

Cuando se detecta una de las anomalías descritas anteriormente, además del mensaje sobre el display se emite una señal acústica y la estufa entra en proceso de apagado.

Al final del proceso de apagado y enfriamiento, se emite una nueva señal acústica y la estufa permanece bloqueada con la señal de alarma en el display.

Para eliminar el bloqueo (después de haber solucionado la causa de la anomalía de funcionamiento) es necesario presionar durante 3" la tecla P1.

Después del desbloqueo, puede encender normalmente la estufa.



Sonda en avería - Durante el control inicial (Check up) que se realiza al inicio de la estufa, se detecta una avería en alguna de las sondas de temperatura (sonda de ambiente ó sonda de humo).

9 - INSTRUCCIONES DE USO.

9.13 – FUNCIONAMIENTO TELEMANDO (Opcional).

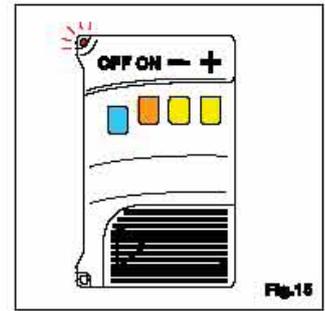
El telemando permite de gestionar a distancia las funciones principales de la estufa.

- Para encender la estufa presionar durante 3" la techa ON.

Nota: en el caso que la estufa este en proceso de apagado, entrara en fase de recuperación encendido.

- Para apagar la estufa presionar durante 3" la tecla OFF.
- Para aumentar la potencia de funcionamiento pulsar la tecla +.
- Para disminuir la potencia de funcionamiento pulsar la tecla -.

Nota: Con el telemando no es posible establecer modo potencia automática. Si la misma estado establecida manualmente, el cambio de potencia desde el telemando queda inhibido.



Cuando se pulsa una tecla en el telemando se activa el LED luminoso. La estufa la recepción de la orden con una señal acústica.

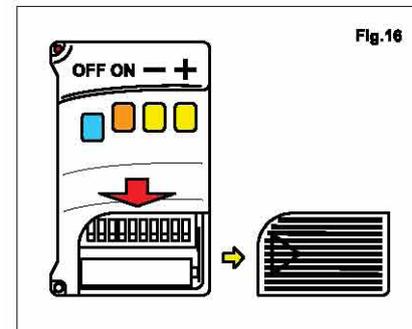
Nota: Para poder gestionar la estufa desde el telemando, antes hay que habilitar el telemando en la estufa (ver apartado 9.10.3).

Nota: La distancia máxima a la cual puede

9.13.1 – MODIFICACION CÓDIGO DEL TELEMANDO.

En el caso de que estemos próximos a otro aparato de radiocontrol que utilice la misma frecuencia que nuestro telemando (por ejemplo otra estufa en el apartamento continuo), pueden producirse interferencias. Para evitar las interferencias, es necesario asignar a cada estufa un código diferente, siguiendo los siguientes pasos:

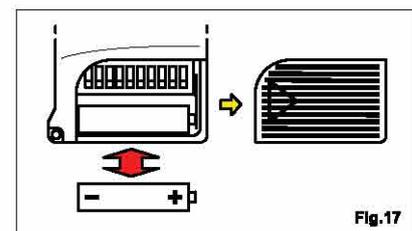
- Abrir el compartimento de la batería del telemando. Cambiar los valores impuestos.
- Desconectar la estufa de la toma eléctrica durante diversos segundos.
- Presionando cualquier tecla del telemando, conectar la estufa a la toma eléctrica, manteniendo siempre presionado la tecla del telemando (tras 5") una serie de 5 señales acústicas, confirma la toma por parte de la centralita de la estufa el nuevo código del telemando.



9.13.2 – SUSTITUCIÓN DE LA BATERIA DEL TELEMANDO.

En el momento en que el LED luminoso del telemando deja de encenders, pulsando las teclas, o se enciende débilmente, puede ser necesario sustituir la batería del telemando.

- Abrir el compartimento de la batería, extraer la batería descargada y sustituirla por una nueva batería tipo 12V 23AE. Haga atención a la polaridad.



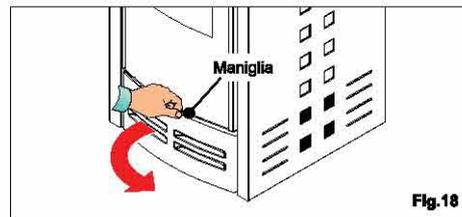
10 - MANTENIMIENTO

10.1 - INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO.

Para garantizar el correcto funcionamiento de la estufa de pellets, es suficiente con realizar simples, pero frecuentes operaciones de control y limpieza. En este capítulo se detalla toda la información necesaria para llevar a cabo, todas esas operaciones en condiciones de máxima seguridad. Antes de iniciar cualquier operación de mantenimiento, es necesario verificar algunos parámetros;

- 1- Que la estufa este fría
- 2- Que estufa este desconectada de la red eléctrica
- 3- En la realización del mantenimiento no debe de estar ninguna persona cerca de la estufa, excluyendo al operario que la realiza.
- 4- Antes de realizar cualquier operación, lea atentamente el manual.
- 5- No realizar NINGUNA operación, si no se esta seguro.

Para poder seguir realizando las operaciones de mantenimiento ORDINARIAS a continuación descritas, abrir la puerta con la manilla especial (fig.18).



10.2 - MANTENIMIENTO DIARIO

Limpieza del brasero: Eliminar las incrustaciones que causan obstrucción de los agujeros.

Procedimiento: Extraer la protección de acero inox y quitar la suciedad formada dentro del brasero; recoger con un aspirador (fig.19). Eliminar la suciedad que se haya depositado a lo largo del perímetro, del apoyo del brasero.

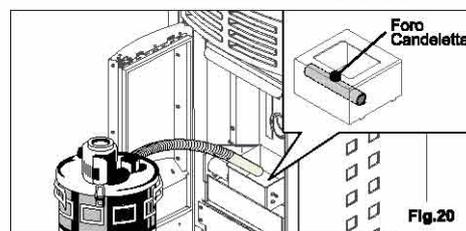
Consejos: Cuando se vuelva a colocar el brasero en su sitio, tener en cuenta colocarlo correctamente en su ubicación. A continuación colocar el protector del brasero.



Limpieza del agujero de encendido: Eliminar las incrustaciones que causan la obstrucción del agujero.

Procedimiento: Quitar el brasero y verificar que el agujero sobre el tubo de encendido, no este obstruido por cenizas o restos de pellets sin quemar. Eliminar cuidadosamente cada residuo, con la ayuda de un aspirador dotado de tubo flexible (fig.20).

Consejos: Cuando se vuelva a colocar el brasero en su sitio, tener en cuenta colocarlo



10.3 - MANTENIMIENTO CADA 2 - 3 DÍAS.

Limpieza del cristal: Eliminar la suciedad que se deposita sobre el cristal.

Procedimiento; Utilizar un pincel de cerdas suaves o un paño suave que no deje fibras. Se pueden utilizar detergentes para hornos, siempre que no contengan sustancias abrasivas. El cristal puede también ser limpiado, frotando con un paño húmedo. Asegurarse que los agujeros de entrada de aire, de arriba de la puerta, no estén obstruidos.

Limpieza del cajón recoge cenizas: Eliminar las cenizas que se depositen dentro del cajón.

Procedimiento: Extraer completamente el cajón para poder vaciarlo del todo.

Consejos: Tener en cuenta de mantener el cajón sin que llegue a llenarse, para un correcto funcionamiento de la estufa.

10.4 – MANTENIMIENTO SEMANAL.

Limpieza del espacio bajo el brasero: Eliminar las cenizas que se depositan dentro de este rincón.

Procedimiento: Extraer el brasero; utilizando un aspirador de polvo eliminar todas la partículas, teniendo particular cuidado con el tubo de toma de aire, y con el tubo del agujero de encendido.

Rellenado de agua, del humidificador: Introducir agua en el humidificador, que se encuentra bajo la tapa cerámica.

Procedimiento: Levantar la tapa, con la ayuda de la herramienta adecuada e introducir el agua.

Consejos: No rellenar el humidificador completamente, con cuidado de que no se derrame sobre la estufa.

Limpieza de los elementos lacados o de acero: Para una mejor conservación del producto, aconsejamos que se mantenga bien limpio.

Procedimiento: Utilizar un paño suave y húmedo.

Consejos: No utilizar NUNCA sustancias desengrasantes o abrasivas como alcohol, acetona, diluyentes...

10.5 – MANTENIMIENTO CADA 6 MESES (según uso).

Limpieza del depósito de pellets: Eliminar residuos de pellets de dentro del depósito.

Procedimiento: Utilizar un aspirador de polvo, eliminando todas las partículas acumuladas en el fondo, ayudándose de un cepillo articulado.

Limpieza del conducto de humos: Dirigirse al técnico cualificado.

Procedimiento: Utilizar un paño suave y húmedo.

Consejos: No utilizar NUNCA sustancias desengrasantes o abrasivas como alcohol, acetona, diluyentes...

11 – DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN

11.1 – DESMONTAJE PARA DESGUACE.



Este símbolo aplicado sobre el producto o su embalaje, indica que el producto no debe ser considerado como un desecho doméstico habitual, sino que debe ser llevado a un punto de reciclaje apropiado para aparatos eléctricos y/o electrotécnicos.

Promoviendo la eliminación mediante vías de reciclaje, se contribuye a evitar consecuencias potencialmente negativas de su incorrecta gestión. Para información más detallada para este producto, contacte con los servicios municipales, de gestión de residuos o con su distribuidor.

11.2 – DESMONTAJE PARA TRANSPORTE.

Si la estufa debe ser desmontada para su reubicación en otro lugar, proceder de la siguiente forma:

Antes de proceder a su desmontaje, es obligatorio desconectarla de la red eléctrica.

El desmontaje debe ser realizado, por personal cualificado o por el fabricante, teniendo en cuenta la separación e identificación de todos sus componentes.

Una perfecta organización del desmontaje, garantiza un buen montaje de nuevo.

Todo el material deberá ser almacenado en un lugar seco y a salvo de los fenomenitos atmosféricos.

Antes de volver a montar el aparato asegurarse de que al material no haya sufrido daños.

INCONVENIENTE	CAUSA	REMEDIO
A) El pellet no desciende al brasero	<ol style="list-style-type: none"> 1 Deposito vacío 2 Posible atasco del depósito 3 Mal funcionamiento del motor 4 Anomalía en la tarjeta electrónica 5 Actuación del presostato <ul style="list-style-type: none"> Salida de humos obstruida Anomalía del presostato Tiro insuficiente 6 Intervención del termostato de seguridad. Consultar el párrafo, Mensajes de alarma 7 La cóclea está obstruida 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Rellenar el depósito de pellets 2 Vaciar y limpiar el depósito 3 Contactar con la asistencia técnica 4 Contactar con la asistencia técnica 5 Proceder del siguiente modo: <ul style="list-style-type: none"> Limpiar la salida de humos Contactar con la asistencia técnica Regular la velocidad del extractor 6 Dejar enfriar la estufa y volver a encender 7 Contactar con la asistencia técnica
B) La combustión no se inicia	<ol style="list-style-type: none"> 1 Insuficiencia de aire, por falta de limpieza 2 El pellet no desciende al brasero 3 Fallo en sonda de la extracción de humos. Ver el párrafo, mensajes de alarma 4 Anomalía en el calentador del cartucho 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Limpiar el brasero, asegurándose de que los agujeros no estén obstruidos 2 Consultar problema A 3 Contactar con la asistencia técnica 4 Contactar con la asistencia técnica
C) El fuego se apaga	<ol style="list-style-type: none"> 1 El pellet, no desciende al brasero 2 La puerta no está cerrada 3 Escaso aporte de pellets 4 Insuficiencia de aire, por falta de limpieza 5 Excesivo tiro 6 Las juntas de aislamiento están deterioradas 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Consultar problema A 2 Cerrar la puerta 3 Regular la caída de pellet 4 Limpiar el brasero, asegurándose de que los agujeros no estén obstruidos 5 Regular la velocidad de la extracción de humo 6 Contactar con la asistencia técnica
D) La llama es débil, el pellet se acumula en el brasero	<ol style="list-style-type: none"> 1 Insuficiencia de aire, por falta de limpieza 2 La puerta no está cerrada 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Limpiar el brasero, asegurándose de que los agujeros no estén obstruidos 2 Cerrar la puerta
E) El cristal se ensucia rápidamente	<ol style="list-style-type: none"> 1 El paso de aire, esta obstruido 2 Insuficiencia de aire, por falta de limpieza 3 Las juntas de aislamiento están deterioradas 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Limpiar o regular los agujeros de paso de aire 2 Limpiar el brasero, asegurándose de que los agujeros no estén obstruidos 3 Contactar con la asistencia técnica
F) El ventilador del aire caliente, no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1 Anomalía del ventilador de aire 2 Anomalía de la tarjeta electrónica 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Contactar con la asistencia técnica 2 Contactar con la asistencia técnica
G) El radiocontrol (opcional) no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1 La batería está agotada 2 Distancia a la estufa excesiva 3 No realizada la activación 4 Interferencias de radio 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cambie las baterías 2 Acercarse a la estufa (menos de siete metros) 3 Encender el radiocontrol 4 Realizar la asignación, de un nuevo código de radio
H) El panel de control no se enciende	<ol style="list-style-type: none"> 1 Falta de energía eléctrica 2 Fusible fundido 3 Falta de señal entre la centralita y el panel de control 4 Anomalía en el panel de control 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Comprobar: <ul style="list-style-type: none"> Un fallo de la red El cable de alimentación 2 Substituir el fusible 3 Contactar con la asistencia técnica 4 Contactar con la asistencia técnica

NOTA: El lacado de las paredes sobre el hierro fundido y acero, de dentro de la cámara de combustión, tiene solamente una función protectora de las mismas, contra la oxidación durante el periodo de almacenaje y transporte. Tras unos usos, el lacado tenderá a quemarse y desprenderse, siendo de fácil retirado, si fuera necesario, dejando así las paredes completamente lisas y permanentemente protegidas de la oxidación gracias al efecto del humo.

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.**



Sirio

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

