Extraflame®

Riscaldamento a Pellet

IT

MANUALE UTENTE CALDAIE A PELLET

PK 15-20-30 / PR 20-30

MADE IN ITALY
design & production

004277961 - Rev 000

⚠ ATTENZIONE

LE SUPERFICI POSSONO DIVENTARE MOLTO CALDE!
UTILIZZARE SEMPRE I GUANTI DI PROTEZIONE!

Durante la combustione viene sprigionata energia termica che comporta un marcato riscaldamento delle superfici, di porte, maniglie, comandi, vetri, tubo fumi ed eventualmente della parte anteriore dell'apparecchio. Evitate il contatto con tali elementi senza un corrispondente abbigliamento protettivo (guanti di protezione in dotazione).
Fate in modo che i bambini siano consapevoli di questi pericoli e teneteli lontani dal focolare durante il suo funzionamento.

ITALIANO **4**

CARATTERISTICHE TECNICHE **4**
INTRODUZIONE **5**
DISTANZE RACCOMANDATE PER VANO CALDAIA **6**
POSIZIONAMENTO 6
AVVERTENZE **7**
SICUREZZA **7**
ORDINARIA MANUTENZIONE **9**
INSTALLAZIONE **10**
DISTANZE MINIME 10
PREDISPOSIZIONI PER MANUTENZIONE 10
IMPIANTO IDRAULICO **12**
INSTALLAZIONE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA 12
DISPOSITIVO ANTICONDENSA (OBBLIGATORIO) **13**
IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI PR 14
IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI PK 15
RIARMO TERMOSTATO A BULBO **16**
CARATTERISTICHE **16**
PELLET E CARICAMENTO **17**
DISPLAY TOUCH SCREEN **18**
QUADRO COMANDI **19**
LEGENDA ICONE 19
MENÙ GENERALE 20
ISTRUZIONI DI BASE 20
IMPOSTAZIONI PER LA PRIMA ACCENSIONE **21**
FREQUENZA DI RETE 50/ 60HZ 21
DATA-ORA 21
LINGUA 21
GRADI 21
FUNZIONAMENTO E LOGICA **22**
STAND-BY - TERMOSTATO SUPPLEMENTARE **23**
FUNZIONAMENTO TERMOSTATO SUPPLEMENTARE CON STAND-BY ATTIVO 23
FUNZIONAMENTO TERMOSTATO SUPPLEMENTARE CON STAND-BY DISATTIVO 23
INSTALLAZIONE TERMOSTATO SUPPLEMENTARE 23
AUX **24**
SCHEDA SUPPLEMENTARE OPTIONAL (DI SERIE SU PR20 E PR30) **24**
EASY SETUP **24**
CRONO **25**
ABILITAZIONE/ DISABILITAZIONE DEL CRONO 25
IMPOSTAZIONI **27**
DISPLAY 27
STAND - BY 27
PRIMO CARICO 27
SCARICO ARIA 27
PULIZIA CAMERA COMBUSTIONE 28
Wi-Fi 28
RESET 28
PULIZIA E MANUTENZIONE **29**
MANUTENZIONE **29**
PULIZIA PERIODICA A CARICO DELL'UTENTE 29
MANUTENZIONE ORDINARIA ESEGUITA DAI TECNICI ABILITATI **32**
MESSA FUORI SERVIZIO (FINE STAGIONE) 32
VISUALIZZAZIONI **34**
ALLARMI **34**
CONDIZIONI DI GARANZIA **36**
SMALTIMENTO **37**

CARATTERISTICHE TECNICHE		PK15	PK20	PK30
		-	PR20	PR30
Peso	kg	295	295(PK)/310(PR)	310(PK)/325(PR)
Altezza	mm	1398	1398	1398
Larghezza	mm	822	822	892
Profondità	mm	745	745 (PK)/817PR)	745 (PK)/817PR)
Diametro tubo scarico fumi	mm	100	100	120
Diametro tubo aspirazione aria	mm	60	60	60
Potenza termica globale min	kW	4,7	6,5	9,6
Potenza termica utile min	kW	4,1	5,7	8,9
Potenza termica globale max	kW	16,2	21,7	32,5
Potenza termica utile max (resa all'acqua)	kW	15	20	30
Consumo orario combustibile min	kg/h	1,0	1,4	2,0
Consumo orario combustibile max	kg/h	3,4	4,6	6,8
Capacità serbatoio pellet	kg/L	75/ 121	75/ 121	75/ 121
Tiraggio del camino consigliato	Pa	3 ÷ 5	3 ÷ 5	3 ÷ 5
	mbar	0,03 ÷ 0,05	0,03 ÷ 0,05	0,03 ÷ 0,05
Potenza elettrica nominale	W	410	410	410
Consumo elettrico a potenza ridotta	W	60	60	70
Consumo elettrico a potenza nominale	W	65	65	85
Potenza in stand By	W	3	3	3
Tensione nominale	Vac	230	230	230
Frequenza nominale	Hz	50	50	50
Diametro tubo entrata/uscita acqua	"	1	1	1
Diametro tubo scarico automatico di sicurezza	"	1/2	1/2	1/2
Prevalenza pompa	m	6	6	6
Max pressione idrica di esercizio ammessa	bar	3	3	3
Min pressione idrica di esercizio ammessa	bar	0.6	0.6	0.6
Temperatura fumi a potenza ridotta	°C	63,6	62	66,5
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	99,8	106,6	113,8
Portata dei fumi potenza ridotta	g/s	5,1	5,8	9,1
Portata dei fumi potenza nominale	g/s	8,5	10,4	15,9
Classe caldaia		5	5	5
Periodo di combustione	h	22	16	11
Campo di regolazione termostato acqua	°C	65/80	65/80	65/80
Temperatura minima ritorno acqua	°C	55	55	55
Rendimento diretto a potenza nominale	%	93,0	92,4	92,4
Apparecchio a condensazione		NO	NO	NO
Dimensioni dello sportello di caricamento	mm	306X400	306X400	306X400

* Valore rilevato in camera anecoica con apparecchio funzionante a potenza nominale.

			FLUSSO D'ACQUA (kg/h)	RESISTENZA LATO ACQUA (mbar)
PK15	Salto di temperatura corrispondente	ΔT = 10K	1300	60
		ΔT = 20K	650	15
PK20	Salto di temperatura corrispondente	ΔT = 10K	1730	106
PR20		ΔT = 20K	865	26
PK30	Salto di temperatura corrispondente	ΔT = 10K	2601	1687
PR30		ΔT = 20K	1301	422

INTRODUZIONE

I generatori prodotti nel nostro stabilimento vengono costruiti facendo attenzione anche ai singoli componenti in modo da proteggere sia l'utente sia l'installatore da eventuali incidenti. Si raccomanda quindi al personale autorizzato, dopo ogni intervento effettuato sul prodotto, di prestare particolare attenzione ai collegamenti elettrici, soprattutto per quanto riguarda la parte spellata dei conduttori che non deve uscire in alcun modo dalla morsettiera, evitando così il possibile contatto con le parti vive del conduttore.
Il presente manuale di istruzione costituisce parte integrante del prodotto: assicurarsi che sia sempre a corredo dell'apparecchio, anche in caso di cessione ad un altro proprietario o utente oppure di trasferimento su altro luogo. In caso di suo danneggiamento o smarrimento richiedere un altro esemplare al servizio tecnico di zona.
Questo generatore deve essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente realizzato. E' esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati a persone, animali o cose, da errori di installazione, di regolazione di manutenzione e da usi impropri.

INSTALLAZIONE

L'installazione del generatore e degli equipaggiamenti ausiliari, relativi all'impianto di riscaldamento, deve essere conforme a tutte le norme e regolamentazioni attuali ed a quanto previsto dalla legge. L'installazione deve essere eseguita da personale autorizzato, che dovrà rilasciare all'acquirente una dichiarazione di conformità dell'impianto, fornire istruzioni necessarie per l'utilizzo iniziale e si assumerà l'intera responsabilità garantendo il buon funzionamento del prodotto installato.
E' necessario tenere in considerazione anche tutte le leggi e le normative nazionali, regionali, provinciali e comunali presenti nel paese in cui è stato installato l'apparecchio.
Non vi sarà responsabilità da parte del fabbricante in caso di mancato rispetto di tali precauzioni. Prima dell'installazione, si consiglia di effettuare un lavaggio accurato di tutte le tubazioni dell'impianto onde rimuovere eventuali residui che potrebbero compromettere il buon funzionamento dell'apparecchio. E' necessario durante l'installazione informare l'utente che:
a. In caso di fuori uscite d'acqua deve chiudere l'alimentazione idrica ed avvisare con sollecitudine il servizio tecnico di assistenza.
b. La pressione di esercizio dell'impianto deve essere periodicamente controllata. In caso di non utilizzo del generatore per un lungo periodo è consigliabile l'intervento del servizio tecnico di assistenza per effettuare almeno le seguenti operazioni:
- Posizionare l'interruttore generale sulla posizione 0.
- Chiudere i rubinetti dell'acqua sia dell'impianto termico sia del sanitario.
- Svuotare l'impianto termico e sanitario se c'è rischio di gelo.

PRIMA ACCENSIONE

Dopo aver tolto l'imballo, assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto.
In caso di non rispondenza, rivolgersi al rivenditore da cui è stato acquistato l'apparecchio.
Durante la prima accensione del prodotto è necessario verificare il corretto funzionamento di tutti i dispositivi, sia di sicurezza che di controllo, che costituiscono il generatore. Tutti i componenti elettrici che costituiscono il generatore, garantendone il corretto funzionamento, dovranno essere sostituiti con pezzi originali esclusivamente da un centro di assistenza tecnica autorizzato.
Prima di lasciare l'impianto, il personale incaricato alla prima accensione dovrà controllare il funzionamento del generatore per almeno un ciclo completo di lavoro. La manutenzione del generatore deve essere eseguita almeno una volta all'anno, programmandola per tempo con il servizio tecnico di assistenza.

NORMATIVE

Le caldaie sono state progettate e realizzate in conformità alle seguenti normative:

- UNI EN 303-5 Caldaie per riscaldamento. Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW

DIRETTIVE

- 2006/42/EC: direttiva MD

- RED (2014/53/EU)
- 2011/65/EU: direttiva RoHS 2

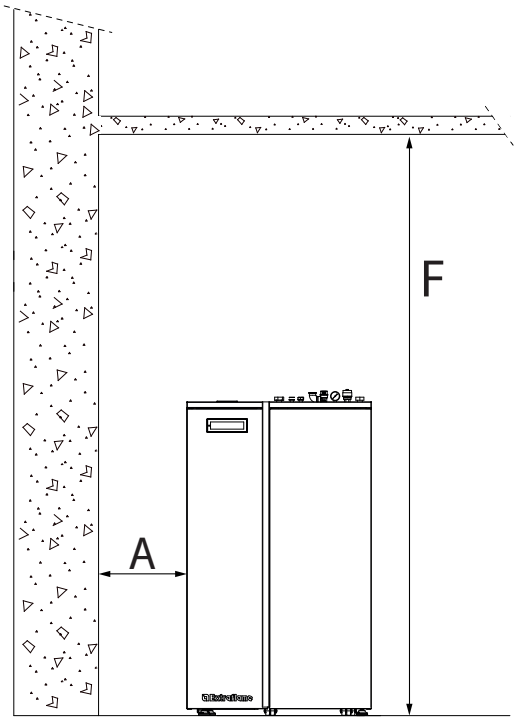
PER LA SICUREZZA

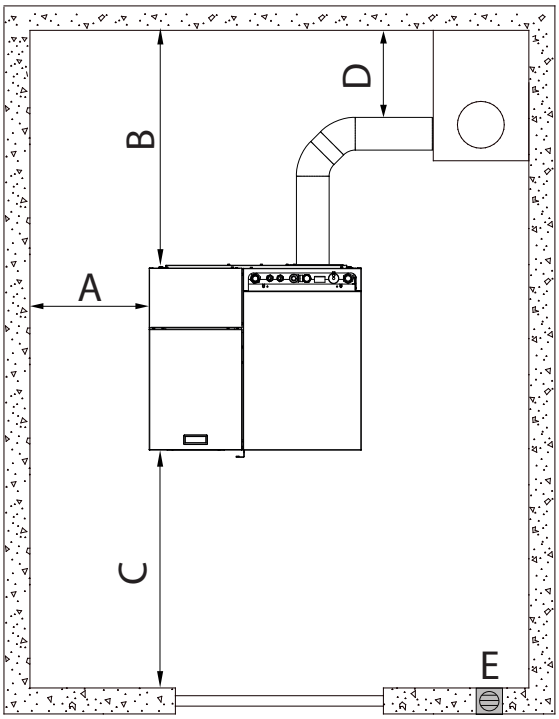
- E' vietato l'uso del generatore da parte di bambini o di persone inabili non assistite.
- Non toccare il generatore se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate o umide.
- E' vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione o le indicazioni del costruttore.
- Non tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dal generatore anche se questa è scollegata dalla rete di alimentazione elettrica.
- Evitare di tappare o ridurre dimensionalmente le aperture di aerazioni del locale di installazione.
- Le aperture di aerazione sono indispensabili per una corretta combustione.
- Non lasciare gli elementi dell'imballo alla portata dei bambini o di persone inabili non assistite.
- Durante il normale funzionamento del prodotto la porta del focolare deve rimanere sempre chiusa.
- Evitare il contatto diretto con parti dell'apparecchio che durante il funzionamento tendono a surriscaldarsi.
- Controllare la presenza di eventuali ostruzioni prima di accendere l'apparecchio in seguito ad un lungo periodo di mancato utilizzo.
- Il generatore è stato progettato per funzionare con qualsiasi condizione climatica, in caso di condizioni particolarmente avverse (vento forte, gelo) potrebbero intervenire sistemi di sicurezza che portano il generatore in spegnimento.
- Se si verifica ciò contattare il servizio di assistenza tecnica e, in ogni caso, non disabilitare i sistemi di sicurezza.
- In caso di incendio della canna fumaria munirsi di adeguati sistemi per soffocare le fiamme o richiedere l'intervento dei vigili del fuoco.

QUESTE CALDAIE DEVONO ESSERE USATE PER IL RISCALDAMENTO DELL'ACQUA A UNA TEMPERATURA CHE NON SUPERI QUELLA DI EBOLLIZIONE NELLE CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE.

DISTANZE RACCOMANDATE PER VANO CALDAIA

Sotto sono riportate alcune immagini relative alle distanze minime richieste nel locale caldaia.
L'azienda raccomanda di rispettare le misure riportate.





RIFERIMENTI	OGGETTI NON INFIAMMABILI	RIFERIMENTI	OGGETTI NON INFIAMMABILI
A	500 mm	**D**	300 mm
B	1000 mm	**E**	> 100 cm^2
C	1000mm	**F**	230cm

POSIZIONAMENTO

Per un corretto funzionamento del prodotto si raccomanda di posizionarlo in modo che sia perfettamente in piano, con l'ausilio di una livella.

Vi ringraziamo per aver scelto la nostra azienda; il nostro prodotto è un'ottima soluzione di riscaldamento nata dalla tecnologia più avanzata con una qualità di lavorazione di altissimo livello ed un design sempre attuale, al fine di farVi godere sempre in assoluta sicurezza la fantastica sensazione che il calore della fiamma può darVi.

AVVERTENZE

Il presente manuale di istruzione costituisce parte integrante del prodotto: assicurarsi che sia sempre a corredo dell'apparecchio, anche in caso di cessione ad un altro proprietario o utente, oppure di trasferimento su un altro luogo. In caso di suo danneggiamento o smarrimento richiedere un altro esemplare al servizio tecnico di zona. Questo prodotto deve essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente realizzato. E' esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione di manutenzione e da usi impropri.

L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato e abilitato, il quale si assumerà l'intera responsabilità dell'installazione definitiva e del conseguente buon funzionamento del prodotto installato. E' necessario tenere in considerazione anche tutte le leggi e le normative nazionali, regionali, provinciali e comunali presente nel paese in cui è stato installato l'apparecchio, nonché delle istruzioni contenute nel presente manuale.

Non vi sarà responsabilità da parte del fabbricante in caso di mancato rispetto di tali precauzioni.

Dopo aver tolto l'imballo, assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza, rivolgersi al rivenditore da cui è stato acquistato l'apparecchio.

Tutti i componenti elettrici che costituiscono il prodotto garantendone il corretto funzionamento, dovranno essere sostituiti con pezzi originali esclusivamente da un centro di assistenza tecnica autorizzato.

SICUREZZA

- **L'APPARECCHIO PUÒ ESSERE UTILIZZATO DA BAMBINI DI ETÀ NON INFERIORE A 8 ANNI E DA PERSONE CON RIDOTTE CAPACITÀ FISICHE, SENSORIALI O MENTALI, O PRIVE DI ESPERIENZA O DELLA NECESSARIA CONOSCENZA, PURCHÉ SOTTO SORVEGLIANZA OPPURE DOPO CHE LE STESSE ABBIANO RICEVUTO ISTRUZIONI RELATIVE ALL'USO SICURO DELL'APPARECCHIO E ALLA COMPRENSIONE DEI PERICOLI AD ESSO INERENTI.**
- **I BAMBINI DEVONO ESSERE CONTROLLATI PER ASSICURARSI CHE**

NON GIOCHINO CON L'APPARECCHIO.

- **LA PULIZIA E LA MANUTENZIONE DESTINATA AD ESSERE EFFETTUATA DALL'UTILIZZATORE NON DEVE ESSERE EFFETTUATA DA BAMBINI SENZA SORVEGLIANZA.**
- **NON TOCCARE IL GENERATORE SE SI È A PIEDI NUDI E CON PARTI DEL CORPO BAGNATE O UMIDE.**
- **E' VIETATO MODIFICARE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA O DI REGOLAZIONE SENZA L'AUTORIZZAZIONE O LE INDICAZIONI DEL COSTRUTTORE.**
- **NON TIRARE, STACCARE, TORCERE I CAVI ELETTRICI FUORIUSCENTI DAL PRODOTTO ANCHE SE QUESTO È SCOLLEGATO DALLA RETE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA.**
- **SI RACCOMANDA DI POSIZIONARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE IN MODO CHE NON VENGA IN CONTATTO CON PARTI CALDE DELL'APPARECCHIO.**
- **LA SPINA DI ALIMENTAZIONE DEVE RISULTARE ACCESSIBILE DOPO L'INSTALLAZIONE.**
- **EVITARE DI TAPPARE O RIDURRE DIMENSIONALMENTE LE APERTURE DI AERAZIONE DEL LOCALE DI INSTALLAZIONE, LE APERTURE DI AERAZIONE SONO INDISPENSABILI PER UNA CORRETTA COMBUSTIONE.**
- **NON LASCIARE GLI ELEMENTI DELL'IMBALLO ALLA PORTATA DEI BAMBINI O DI PERSONE INABILI NON ASSISTITE.**
- **DURANTE IL NORMALE FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO LA PORTA DEL FOCOLARE DEVE RIMANERE SEMPRE CHIUSA.**
- **QUANDO L'APPARECCHIO È IN FUNZIONE È CALDO AL TATTO, IN PARTICOLARE TUTTE LE SUPERFICI ESTERNE, PER QUESTO SI RACCOMANDA DI PRESTARE ATTENZIONE**
- **CONTROLLARE LA PRESENZA DI EVENTUALI OSTRUZIONI PRIMA DI ACCENDERE L'APPARECCHIO IN SEGUITO AD UN LUNGO PERIODO DI MANCATO UTILIZZO.**
- **IL GENERATORE È STATO PROGETTATO PER FUNZIONARE CON QUALSIASI CONDIZIONE CLIMATICA, IN CASO DI CONDIZIONI PARTICOLARMENTE AVVERSE (VENTO FORTE, GELO) POTREBBERO INTERVENIRE SISTEMI DI SICUREZZA CHE PORTANO IL GENERATORE IN SPEGNIMENTO. SE SI VERIFICA CIÒ CONTATTARE IL SERVIZIO DI**

ASSISTENZA TECNICA E, IN OGNI CASO, NON DISABILITARE I SISTEMI DI SICUREZZA.

- **IN CASO DI INCENDIO DELLA CANNA FUMARIA MUNIRSI DI ADEGUATI SISTEMI PER SOFFOCARE LE FIAMME O RICHIEDERE L'INTERVENTO DEI VIGILI DEL FUOCO.**
- **QUESTO APPARECCHIO NON DEVE ESSERE UTILIZZATO COME INCENERITORE DI RIFIUTI**
- **NON UTILIZZARE ALCUN LIQUIDO INFIAMMABILE PER L'ACCENSIONE**
- **IN FASE DI RIEMPIMENTO NON PORTARE IL SACCO DI PELLET A CONTATTO CON IL PRODOTTO**
- **LE MAIOLICHE SONO PRODOTTI DI ALTA FATTURA ARTIGIANALE E COME TALI POSSONO PRESENTARE MICRO-PUNTINATURE, CAVILLATURE ED IMPERFEZIONI CROMATICHE. QUESTE CARATTERISTICHE NE TESTIMONIANO LA PREGIATA NATURA. SMALTO E MAIOLICA, PER IL LORO DIVERSO COEFFICIENTE DI DILATAZIONE, PRODUCONO MICRO SCREPOLATURE (CAVILLATURA) CHE NE DIMOSTRANO L'EFFETTIVA AUTENTICITÀ. PER LA PULIZIA DELLE MAIOLICHE SI CONSIGLIA DI USARE UN PANNO MORBIDO ED ASCIUTTO; SE SI USA UN QUALSIASI DETERGENTE O LIQUIDO, QUEST'ULTIMO POTREBBE PENETRARE ALL'INTERNO DEI CAVILLI EVIDENZIANDO GLI STESSI.**
- **POICHÉ IL PRODOTTO PUÒ ACCENDERSI IN MANIERA AUTONOMA MEDIANTE CRONOTERMOSTATO, O DA REMOTO TRAMITE LE APPLICAZIONI DEDICATE, E' TASSATIVAMENTE VIETATO LASCIARE QUALSIASI OGGETTO COMBUSTIBILE ALL'INTERNO DELLE DISTANZE DI SICUREZZA INDICATE NELL'ETICHETTA DATI TECNICI.**
- **LE PARTI INTERNE DELLA CAMERA COMBUSTIONE POSSONO ESSERE SOGGETTE AD USURA ESTETICA MA QUESTO NON NE PREGIUDICA LA FUNZIONALITÀ.**

ORDINARIA MANUTENZIONE

In base al decreto 22 gennaio 2008 n°37 art.2 per ordinaria manutenzione sono intesi gli interventi finalizzati a contenere il degrado normale d'uso, nonché a far fronte ad eventi accidentali che comportano la necessità di primi interventi, che comunque non modificano la struttura dell'impianto su cui si interviene o la sua destinazione d'uso secondo le prescrizioni previste dalla normativa tecnica vigente e dal libretto di uso e manutenzione del costruttore.

INSTALLAZIONE

GENERALITÀ

Gli allacciamenti scarico fumi e idraulico devono essere eseguiti da personale qualificato che deve rilasciare documentazione di conformità di installazione secondo le norme nazionali.
L'installatore deve consegnare al proprietario o a chi per esso, ai sensi della legislazione vigente, la dichiarazione di conformità dell'impianto, correlata di:

1) il libretto d' uso e manutenzione dell' apparecchio e dei componenti dell'impianto (come per esempio canali da fumo, camino, ecc.);
2) copia fotostatica o fotografica della placca camino;
3) libretto d'impianto (ove previsto).

Si raccomanda all'installatore di farsi rilasciare ricevuta della documentazione consegnata e conservarla unitamente a copia della documentazione tecnica relativa all'installazione effettuata.
In caso di installazione in condominio, deve essere richiesto parere preventivo all'amministratore.
Ove previsto effettuare una verifica delle emissioni dei gas di scarico dopo l'installazione. L'eventuale predisposizione del punto di prelievo dovrà essere realizzata a tenuta.

COMPATIBILITÀ

E' vietata l'installazione all'interno di locali con pericolo incendio. E' inoltre vietata l'installazione all'interno di locali ad uso abitativo dove si presentano i seguenti casi:

1. nei quali siano presenti apparecchi a combustibile liquido con funzionamento continuo o discontinuo che prelevano l'aria comburente nel locale in cui sono installati.
2. nei quali siano presenti apparecchi a gas di tipo B destinato al riscaldamento degli ambienti, con o senza produzione di acqua calda sanitaria e in locali ad essi adiacenti e comunicanti.
3. nei quali comunque la depressione misurata in opera fra ambiente esterno e interno sia maggiore a 4 Pa.

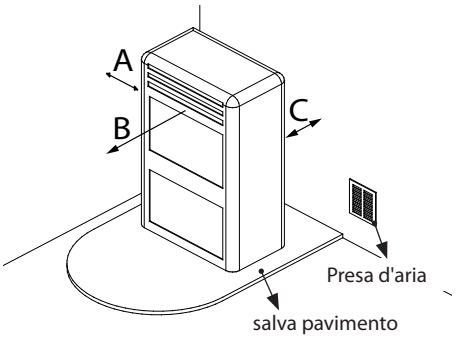
N.B.: Gli apparecchi stagni si possono installare anche nei casi indicati dai punti 1, 2 ,3 del presente paragrafo.

INSTALLAZIONI IN BAGNI, CAMERE DA LETTO E MONOLOCALI

In bagni, camere da letto e monolocali è consentita esclusivamente l'installazione stagna o di apparecchi a focolare chiuso con prelievo canalizzato dell'aria comburente dall'esterno.

POSIZIONAMENTO E DISTANZE DI SICUREZZA

I piani di appoggio e/o punti di sostegno devono avere una capacità portante idonea a sopportare il peso complessivo dell'apparecchio, degli accessori e dei rivestimenti del medesimo Se il pavimento è costituito da materiale combustibile, si raccomanda di utilizzare una protezione in materiale incombustibile che protegga anche la parte frontale dall'eventuale caduta di combusti durante le ordinarie operazioni di pulizia. Per il corretto funzionamento, il generatore deve essere posizionato in bolla. Si suggerisce che le pareti laterali, posteriori ed il piano di appoggio a pavimento siano in materiale non combustibile.



E' necessario tenere in considerazione anche tutte le leggi e le normative nazionali, regionali, provinciali e comunali presente nel paese in cui è stato installato l'apparecchio, nonché delle istruzioni contenute nel presente manuale.

DISTANZE MINIME

E' ammessa l'installazione in adiacenza a materiali combustibili o sensibili al calore **purché siano interposte idonee distanze di sicurezza, indicate sull'etichetta posta ad inizio manuale (pag.2)**. Nel caso di materiali non infiammabili è necessario mantenere una distanza laterale e posteriore di almeno 100mm (escluso gli inserti). Per i prodotti predisposti con distanziali posteriori è ammessa l'installazione a filo muro esclusivamente per la parte posteriore.

PREDISPOSIZIONI PER MANUTENZIONE

Per la manutenzione straordinaria del prodotto potrebbe essere necessario distanziare dalle pareti adiacenti. Questa operazione deve essere eseguita da un tecnico abilitato a scollegare i condotti di evacuazione dei prodotti della combustione ed al successivo collegamento. Per i generatori collegati all'impianto idraulico deve essere predisposto un collegamento tra l'impianto stesso ed il prodotto tale per cui, in fase di manutenzione straordinaria, eseguita da un tecnico abilitato, sia possibile spostare il generatore di almeno 1 metro dai muri adiacenti

INSTALLAZIONE INSERTI

Nel caso di installazione d'inserti, deve essere impedito l'accesso alle parti interne dell'apparecchio, e durante l'estrazione non deve essere possibile accedere alle parti sotto tensione.
Eventuali cablaggi come ad esempio cavo di alimentazione o sonde ambiente devono essere posizionati in modo da non rimanere danneggiati durante il movimento dell'inserto o venire a contatto con parti calde. Nel caso di installazione in un cavedio realizzato in materiale combustibile si raccomanda di prendere tutti gli accorgimenti di sicurezza indicati dalle norme di installazione

VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI DI INSTALLAZIONE

La ventilazione in caso di generatore non ermetico e/o di installazione non ermetiche devono essere realizzate rispettando l'area minima sotto indicata (considerando il valore più grande di quelli proposti):

Categorie di apparecchi	Norma di riferimento	Percentuale della sezione netta di apertura rispetto alla sezione di uscita fumi dell'apparecchio	Valore minimo netto di apertura condotto di ventilazione
Stufe a pellet	UNI EN 14785	-	80 cm^2
Caldaie	UNI EN 303-5	50%	100 cm^2

In qualsiasi condizione, compresa la presenza di cappe aspiranti e/o impianti di ventilazione forzata controllata, la differenza di pressione tra i locali di installazione del generatore e l'esterno deve risultare un valore sempre uguale o minore di 4 Pa.

In presenza di apparecchi a gas di tipo B a funzionamento intermittente non destinati al riscaldamento deve essere ad essi dedicata un'apertura di aerazione e/o ventilazione.

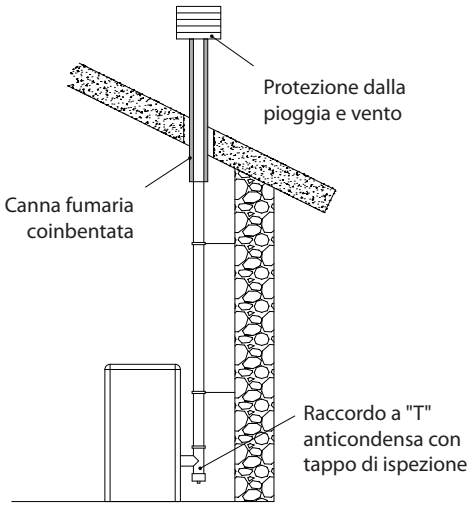
Le prese d'aria devono soddisfare i requisiti seguenti:
- essere protette mediante griglie, reti metalliche, ecc., senza ridurne, peraltro, la sezione utile netta;
- essere realizzate in modo da rendere possibili le operazioni di manutenzione;
- posizionate in maniera tale da non poter essere ostruite;

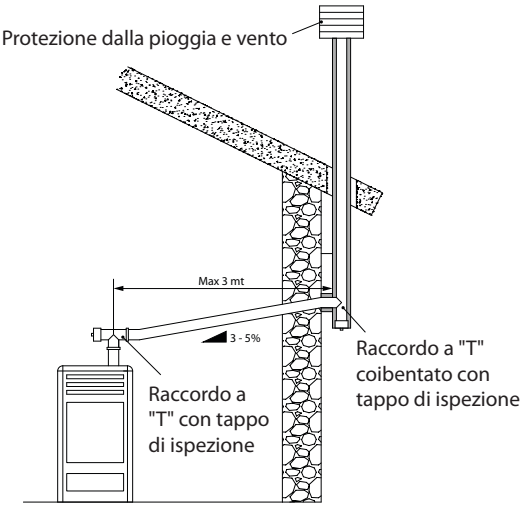
L'afflusso dell'aria pulita e non contaminata può essere ottenuto anche da un locale adiacente a quello di installazione (aerazione e ventilazione indiretta) purché tale flusso possa avvenire liberamente attraverso aperture permanenti comunicanti con l'esterno.
Il locale adiacente non può essere adibito ad autorimessa, magazzino di materiale combustibile né comunque ad attività con pericolo incendio, bagno, camera da letto o locale comune dell' immobile.

SCARICO FUMI
Il generatore di calore lavora in depressione ed è dotato di ventilatore in uscita per l'estrazione fumi. Il sistema di scarico deve essere unico per il generatore,non si ammettono scarichi in canna fumaria condivisa con altri dispositivi.
I componenti del sistema evacuazione fumi devono essere scelti in relazione alla tipologia di apparecchio da installare secondo:
- UNI/ TS 11278 nel caso di camini metallici, con particolare riguardo a quanto indicato nella designazione;
- UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2, UNI EN 1457, .-UNI EN 1806: nel caso di camini non metallici.
- La lunghezza del tratto orizzontale deve essere minima e comunque non superiore a 3 metri, avente una pendenza minima del 3% verso l'alto
- Il numero di cambi di direzione compreso quello per effetto dell'impiego di elemento a "T" non deve essere superiore a 4 .
- E' necessario prevedere un raccordo a "T" con tappo raccolta condense alla base del tratto verticale.
- E' richiesto, se lo scarico non si inserisce in una canna fumaria esistente, un tratto verticale con un terminale antivento (UNI 10683).
- Il condotto verticale può essere interno o esterno dell'edificio. Se il canale da fumo si inserisce in una canna fumaria esistente, questa deve essere certificata per combustibili solidi.
- Se il canale da fumo è all'esterno dell'edificio deve essere sempre coibentato.
- I canali da fumo devono essere predisposti con almeno una presa a tenuta per eventuale campionamento fumi .
- Tutti i tratti del condotto fumi devono essere ispezionabili.
- Devono essere previste aperture di ispezione per la pulizia.
- Nel caso in cui il generatore abbia una temperatura dei fumi minore di 160°C+ temperatura ambiente a causa dell' alto rendimento (consultare dati tecnici) dovrà essere assolutamente resistente all'umidità.
- Un sistema fumario che non rispetti i punti precedenti o, in generale, che non sia a norma, può essere causa dell'insorgere di fenomeni di condensazione al suo interno.

COMIGNOLO
I comignoli devono soddisfare i requisiti seguenti:
- avere sezione utile di uscita non minore del doppio di quella del camino/sistema intubato sul quale è inserito;
- essere conformati in modo da impedire la penetrazione nel camino/sistema intubato di pioggia e neve;
- essere costruiti in modo che, anche in caso di venti provenienti da ogni direzione ed con qualsiasi inclinazione, venga comunque assicurata l'evacuazione dei prodotti della combustione;

ESEMPI DI CORRETTO COLLEGAMENTO AL CAMINO





ALLACCIAMENTO ALLA RETE ELETTRICA
Il generatore è fornito di un cavo di alimentazione elettrica da collegarsi ad una presa di 230V 50 Hz, possibilmente con interruttore magnetotermico. La presa di corrente deve essere facilmente accessibile.
L'impianto elettrico deve essere a norma; verificare in particolare l'efficienza del circuito di terra. Una non idonea messa a terra dell'impianto può provocare mal funzionamento di cui il produttore non si fa carico.
Variazione di alimentazione maggiori del 10% possono provocare anomalie di funzionamento al prodotto.

IMPIANTO IDRAULICO

In questo capitolo sono descritti alcuni concetti che fanno riferimento alla normativa italiana UNI 10412-2.
Come descritto in precedenza, per l'installazione dovranno essere rispettate tutte le eventuali normative nazionali, regionali, provinciali e comunali vigenti previste dal paese in cui è stato installato l'apparecchio.
Durante l'installazione del generatore è OBBLIGATORIO adeguare l'impianto con un manometro per la visualizzazione della pressione dell'acqua.

TABELLA DEI DISPOSITIVI PER IMPIANTO A VASO CHIUSO PRESENTI E NON PRESENTI NEL PRODOTTO	
Valvola di sicurezza	✓
Termostato di comando del circolatore (viene gestito dalla sonda acqua e dal programma scheda)	✓
Indicatore di temperatura acqua (display)	✓
Trasduttore di pressione con visualizzazione a display	**X**
Interruttore termico automatico di regolazione (gestito dal programma scheda)	✓
Manometro	✓
Interruttore termico automatico di blocco (termostato di blocco) sovratemperatura acqua	✓
Sistema di circolazione (pompa)	✓
Sistema di espansione	✓
Serpentino di scarico termico DSA	**X**
Valvola DSA (Dispositivo di Sicurezza Automatico)	**X**

Prestare attenzione al corretto dimensionamento del sistema:

- Potenza del generatore rispetto al fabbisogno termico
- Eventuale necessità di un accumulo inerziale (puffer)

INSTALLAZIONE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA

L'installazione, i relativi collegamenti dell'impianto, la messa in servizio e la verifica del corretto funzionamento dovranno essere eseguiti a regola d'arte, nel pieno rispetto delle normative vigenti, sia nazionali che regionali e comunali, nonché delle presenti istruzioni. Per l'Italia, l'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente abilitato (DM 22 gennaio 2008 n^37).
Il Fabbricante declina ogni responsabilità per danni a cose e/o persone provocati dall'impianto.

TIPOLOGIA DI IMPIANTO

- Esistono 2 differenti tipologie di impianto:
- Impianto a vaso aperto e impianto a vaso chiuso.
- Il prodotto è stato progettato e realizzato per lavorare con impianti a vaso chiuso.

VERIFICARE CHE LA PRECARICA DEL VASO DI ESPANSIONE SIA AD UNA PRESSIONE DI 1.5 BAR

SICUREZZE PER IMPIANTO A VASO CHIUSO

Secondo la norma UNI 10412-2 vigente in Italia, gli impianti chiusi devono essere provvisti di: valvola di sicurezza, termostato di comando del circolatore, indicatore di temperatura, indicatore di pressione, dispositivo automatico di regolazione della temperatura, interruttore termico automatico di blocco (termostato di blocco), sistema di circolazione, sistema di espansione.

DISTANZE DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA SECONDO LA NORMATIVA

I sensori di sicurezza della temperatura devono essere a bordo macchina o a una distanza non superiore a 30 cm dal collegamento di mandata. Qualora i generatori non siano provvisti di tutti i dispositivi, quelli mancanti, possono essere installati sulla tubazione di mandata del generatore, entro una distanza, dalla macchina, non superiore a 1 m.

CONTROLLI ALLA PRIMA ACCENSIONE

Prima di allacciare la caldaia prevedere:
a) Scaricare l'aria dall'impianto servendosi del sfiato aria inserito nella caldaia ed azionando in ciclo di scarico aria dal display
b) un lavaggio accurato di tutte le tubazioni dell'impianto onde rimuovere eventuali residui che potrebbero compromettere il buon funzionamento di qualche componente dell'impianto (pompe, valvole, ecc.).
c) L'azienda raccomanda di installare nel ritorno del generatore un **filtro magnetico** che aumenta la vita della caldaia, agevola la rimozione delle impurità e aumenta l'efficienza globale dell'impianto.
Inoltre si consiglia di effettuare una verifica con adeguata strumentazione, per controllare eventuali correnti vaganti che possono essere causa di corrosioni.
d) Un controllo per verificare che il camino abbia un tiraggio adeguato, non presenti strozzature e che non siano inseriti nella canna fumaria scarichi di altri apparecchi. Questo per evitare aumenti di potenza non previsti. Solo dopo questo controllo può essere montato il raccordo camino fra caldaia e canna fumaria. Si consiglia un controllo dei raccordi con canne fumarie preesistenti.

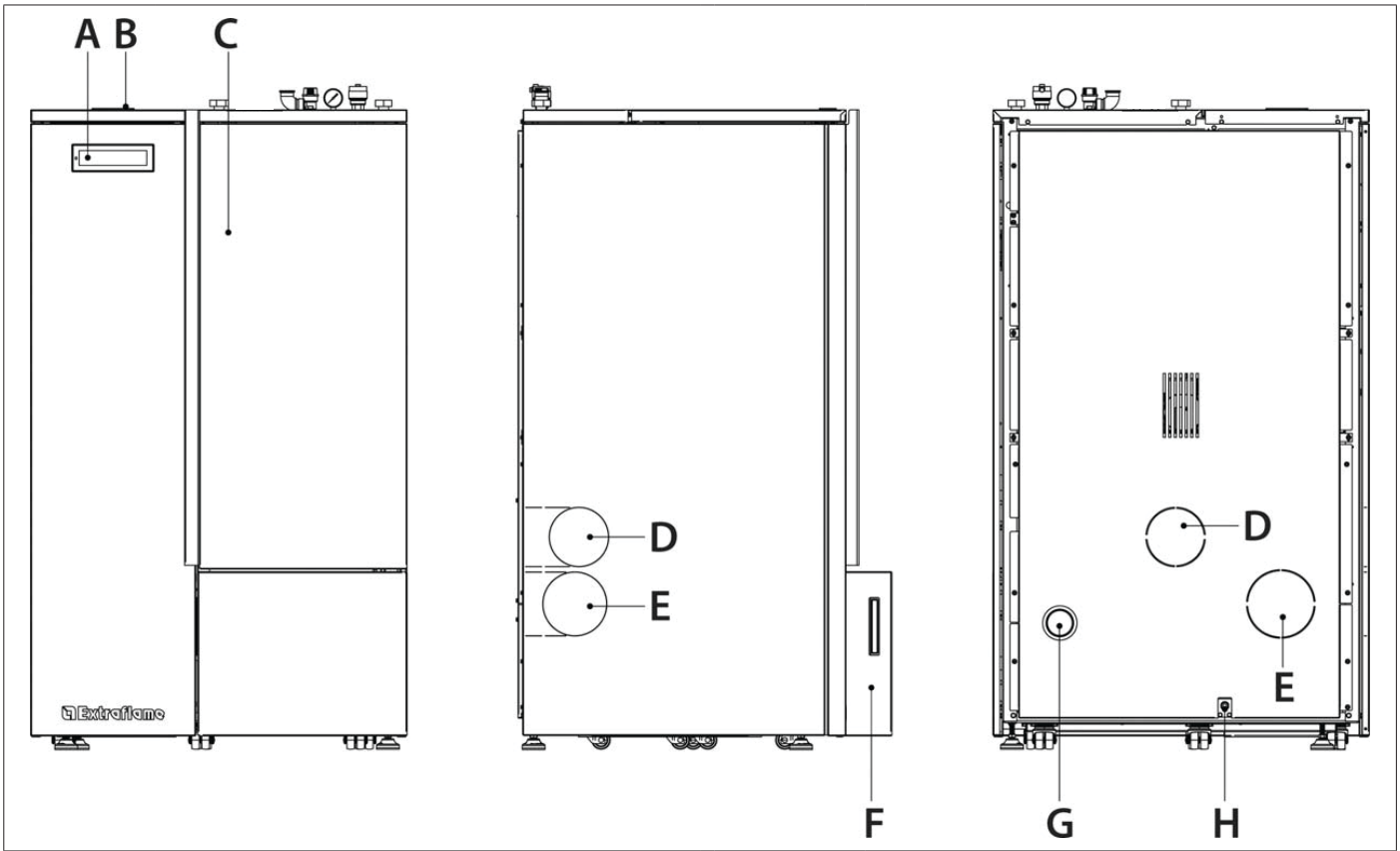
DISPOSITIVO ANTICONDENSA (OBBLIGATORIO)

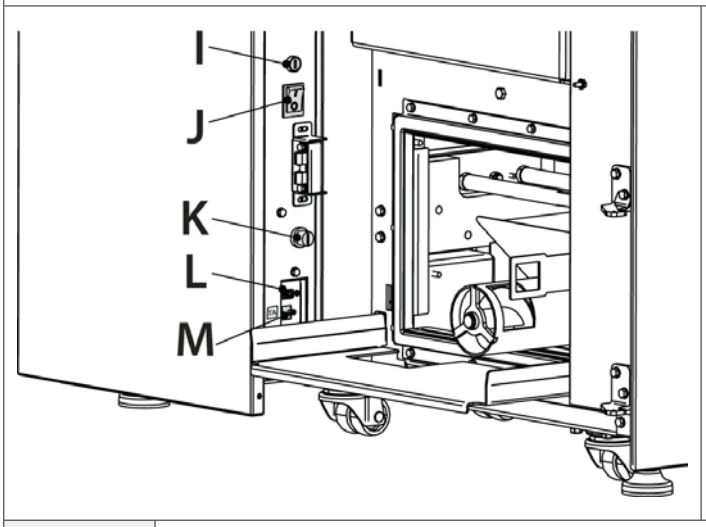
E' obbligatorio realizzare un adeguato circuito di anticondensa, che garantisca una temperatura di ritorno dell'apparecchio di almeno 55°C. La valvola anticondensa, ad esempio, trova applicazione nelle caldaie a combustibile solido in quanto previene il ritorno di acqua fredda nello scambiatore. Una elevata temperatura di ritorno permette di migliorare l'efficienza, riduce la formazione di condensa dei fumi e allunga la vita del generatore . Il fabbricante consiglia l'utilizzo del modello 55°C con connessioni idrauliche da 1".

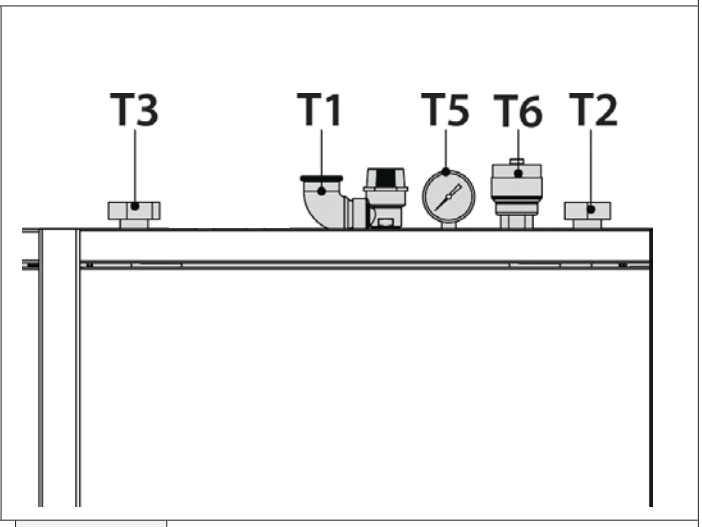
Per i prodotti con controllo del circolatore PWM* l'installazione si ritiene equivalente alla realizzazione di un adeguato circuito anticondensa nel caso in cui:
- il circolatore del generatore di calore è unico nell'impianto, oppure
- tra il generatore di calore e l'impianto è interposto uno scambiatore a piastre, oppure
- tra il generatore di calore e l'impianto è interposto un compensatore idraulico o un accumulo inerziale (puffer)

***Verificare scheda tecnica sul sito.**
Valvola in vendita come accessorio (opzione)

IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI PR

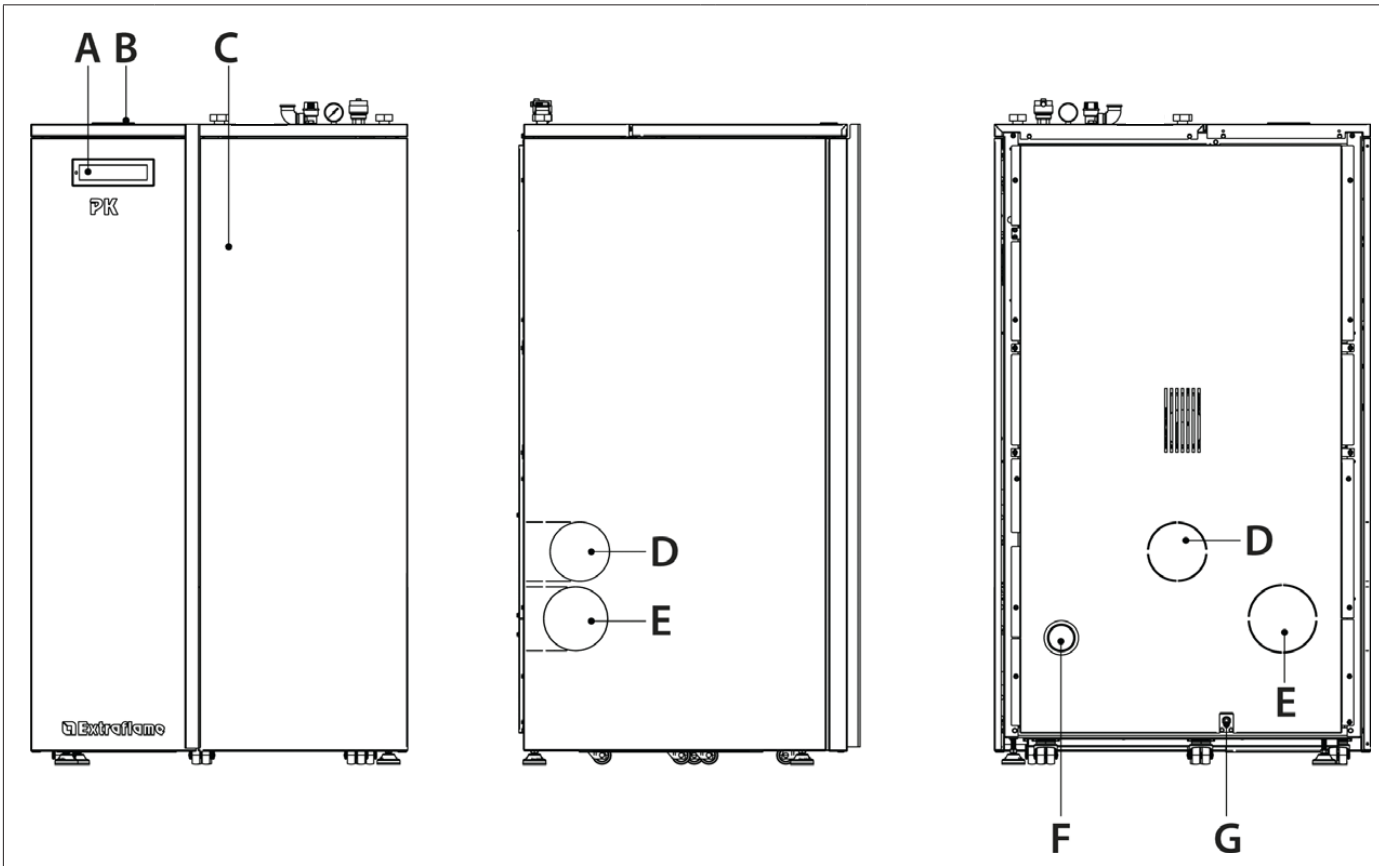


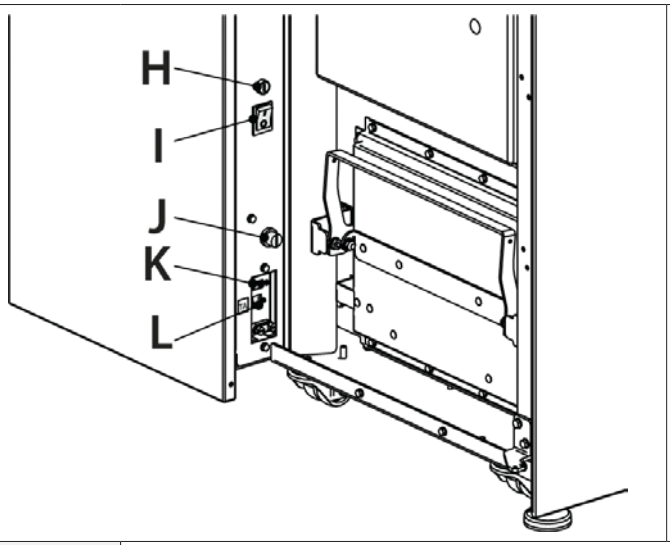


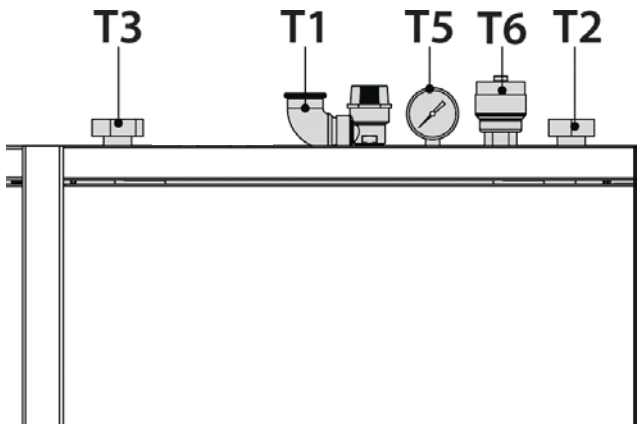


A	Display	**K**	Riarmo termostato a bulbo
B	Coperchio serbatoio Pellet	**L**	Ingresso seriale
C	Porta	**M**	Ingresso TA
D	Tubo scarico fumi di combustione Ø100 (PR20)	**T1**	Scarico sicurezza 3 bar
E	Tubo scarico fumi di combustione Ø120 (PR30)	**T2**	Mandata/ uscita caldaia
F	Estrattore cenere	**T3**	Ritorno/ ingresso caldaia
G	Tubo aspirazione aria per la combustione	**T5**	Manometro
H	Presa alimentazione per cavo elettrico	**T6**	Sfiato aria
I	Fusibile		
J	ON/OFF		

IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI PK



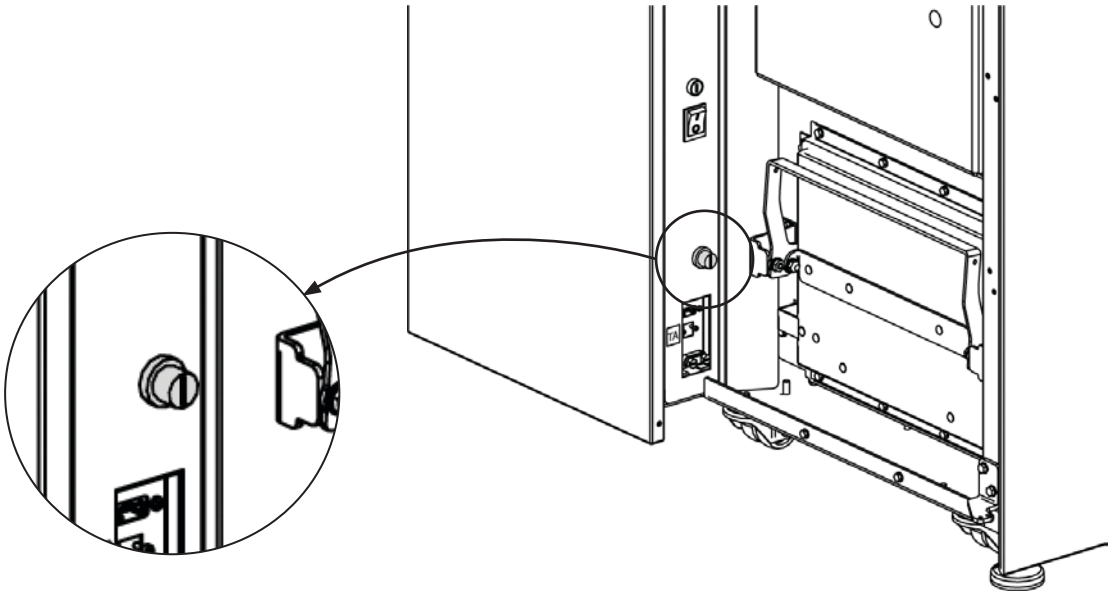




A	Display	**J**	Riarmo termostato a bulbo
B	Coperchio serbatoio Pellet	**K**	Ingresso seriale
C	Porta	**L**	Ingresso TA
D	Tubo scarico fumi di combustione Ø100 (PK15-20)	**T1**	Scarico sicurezza 3 bar
E	Tubo scarico fumi di combustione Ø120 (PK30)	**T2**	Mandata/ uscita caldaia
F	Tubo aspirazione aria per la combustione	**T3**	Ritorno/ ingresso caldaia
G	Presa alimentazione per cavo elettrico	**T5**	Manometro
H	Fusibile	**T6**	Sfiato aria
I	ON/OFF		

RIARMO TERMOSTATO A BULBO

Nella figura sottostante è raffigurata la posizione del riamo. Si raccomanda di contattare il tecnico abilitato qualora dovesse scattare uno dei riarmi, per verificarne la causa.

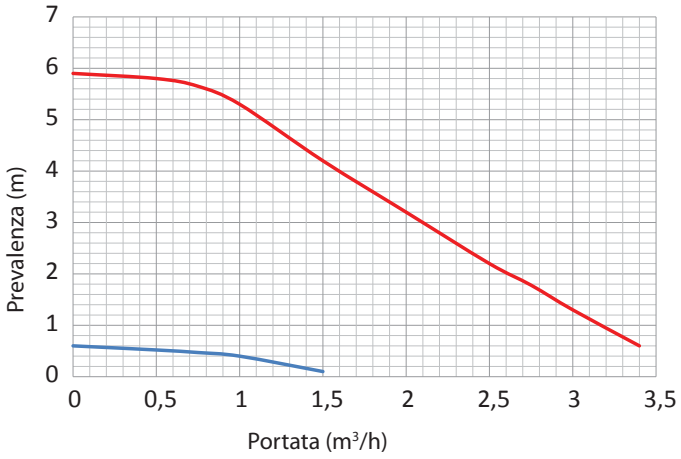


CARATTERISTICHE

	PK 15	PK20	PK 30
		PR20	PR30
Contenuto d'acqua scambiatore (l) del termoprodotto	**46**	**46**	**63**
Volume vaso espansione integrato nel termoprodotto (l)	8	8	8
Valvola sicurezza 3 bar integrata nel termoprodotto	✓	✓	✓
Circolatore integrato nel termoprodotto	✓	✓	✓
Prevalenza max circolatore (m)	6	6	6

*** PREVEDERE EVENTUALE VASO DI ESPANSIONE INTEGRATIVO IN BASE AL CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO.**

Il grafico riportato a lato illustra il comportamento del circolatore utilizzato nei nostri termoprodotti alle velocità impostabili.



PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE LA PRESSIONE DELL'IMPIANTO IDRAULICO DEVE ESSERE COMPRESA TRA 0,6 E 3 BAR.

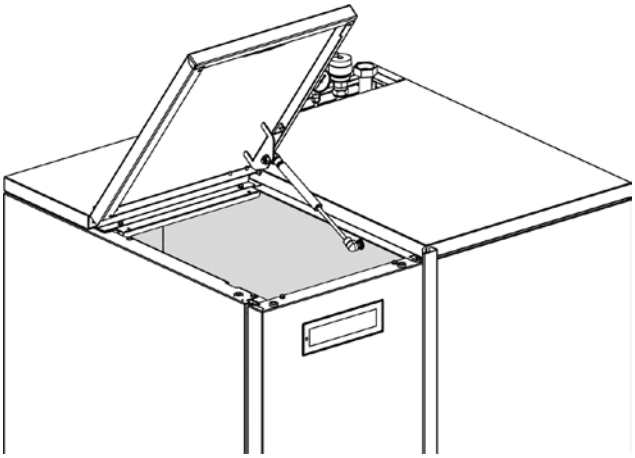
PELLET E CARICAMENTO

I pellets vengono realizzati sottoponendo ad un'altissima pressione la segatura, ossia gli scarti di legno puro (senza vernici) prodotti da segherie, falegnamerie ed altre attività connesse alla lavorazione e alla trasformazione del legno.
Questo tipo di combustibile è assolutamente ecologico in quanto non si utilizza alcun collante per tenerlo compatto. Infatti, la compattezza dei pellets nel tempo è garantita da una sostanza naturale che si trova nel legno: la lignite.
Oltre ad essere un combustibile ecologico, in quanto si sfruttano al massimo i residui del legno, il pellet presenta anche dei vantaggi tecnici.
Mentre la legna presenta un potere calorifico di 4,4 kWh/kg. (con il 15% di umidità, quindi dopo circa 18 mesi di stagionatura), quello del pellet è di 5 kWh/kg.
La densità del pellet è di 650 kg/m3 ed il contenuto d'acqua è pari all'8% del suo peso. Per questo motivo non è necessario stagionare il pellet per ottenere una resa calorica sufficientemente adeguata.

Il pellet utilizzato dovrà essere conforme alle caratteristiche descritte dalle norme:

EN PLUS class A1, ISO 17225-2 class A1
e
UNI EN 303-5 con le seguenti caratteristiche: contenuto idrico ≤ 12%, contenuto di ceneri ≤ 0,5% e potere calorifico inferiore >17 MJ/kg (nel caso di caldaie).

Il fabbricante per i propri prodotti consiglia sempre di utilizzare pellet del diametro di 6 mm.



IMMAGAZZINAMENTO PELLET

Per garantire una combustione senza problemi è necessario che il pellet sia conservato in un luogo non umido.
Aprire il coperchio del serbatoio e caricare il pellet con l'ausilio di una sessola.

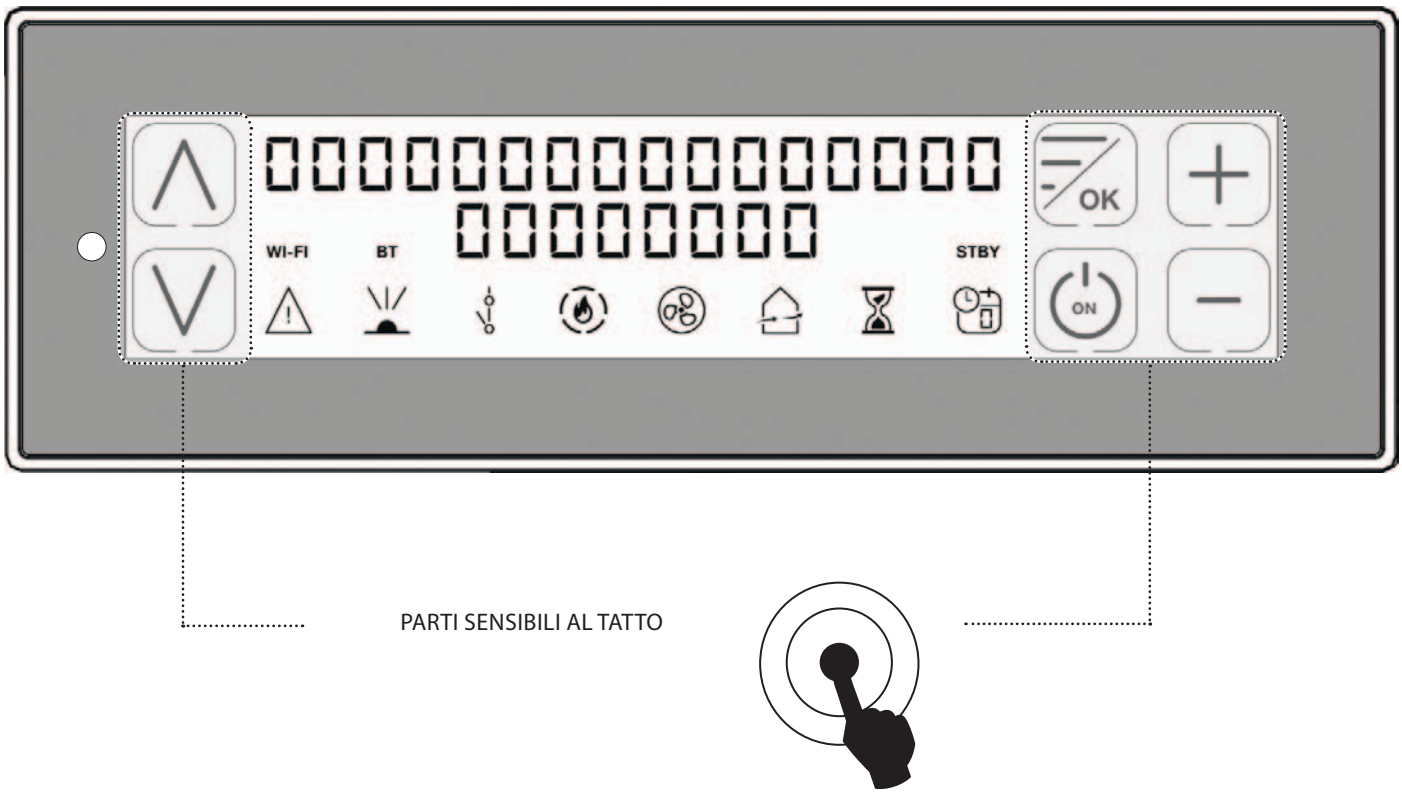
L'IMPIEGO DI PELLETS SCADENTI O DI QUALSIASI ALTRO MATERIALE, DANNEGGIA LE FUNZIONI DEL GENERATORE E PUÒ DETERMINARE LA CESSAZIONE DELLA GARANZIA E L'ANNESSA RESPONSABILITÀ DEL PRODUTTORE.

DISPLAY TOUCH SCREEN

La stufa è equipaggiata con un moderno display touch-screen con tecnologia WiFi che permette la regolazione delle singole funzioni dell'apparecchio in modo facile ed intuitivo da parte del utente.
Toccando i pulsanti (icone) sulla superficie di visualizzazione vengono attivate le azioni. La superficie del display touch-screen reagisce con il tocco delle dita.

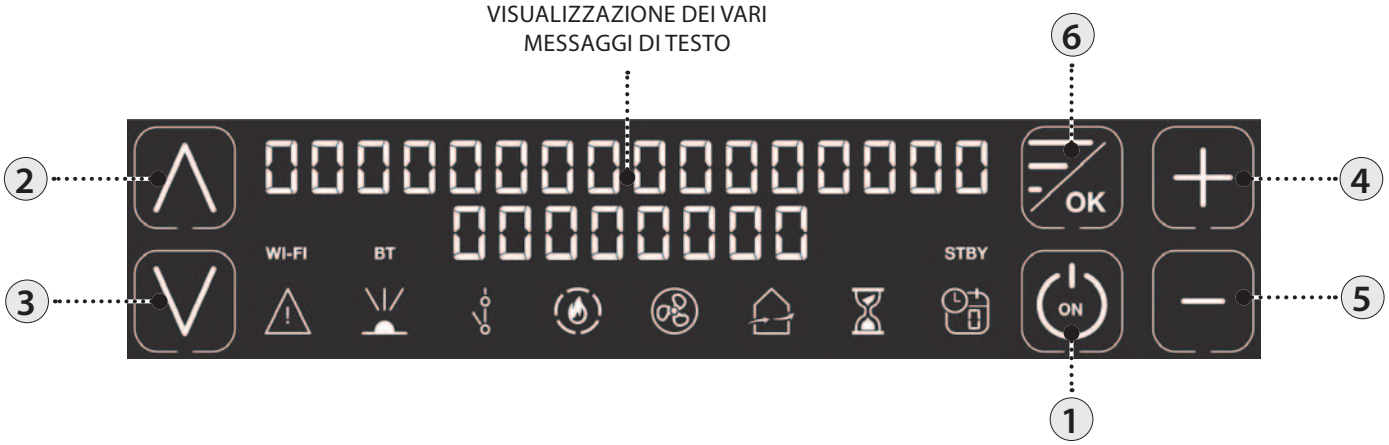
ATTENZIONE!

- Non utilizzate pellicole protettive, ciò potrebbe causare il mal funzionamento del display
- Non mettete il display touch-screen a contatto diretto o indiretto con l'acqua. Il display touch-screen potrebbe non funzionare correttamente in presenza di umidità o se esposto ad acqua.
- Per evitare di danneggiare il display touch-screen, non deve essere toccato con oggetti appuntiti e non deve essere esercitato eccessiva pressione con le dita.
- Durante l'operazione di apertura e chiusura premere solo sulla cornice esterna del Display.



BANDE DI FREQUENZA	MASSIMA POTENZA TRASMESSA
WiFi	20.0 DBM
BLUETOOTH	Class-3

QUADRO COMANDI



1	On/Off stufa.
2	Incrementa la potenza di funzionamento / scorrere attraverso nei menu.
3	Decrementa la potenza di funzionamento / scorrere attraverso nei menu.
4	Incrementa il set termostato di funzionamento / scorrere attraverso nei menu.
5	Decrementa il set termostato di funzionamento / scorrere attraverso nei menu.
6	Per accedere al menu/ tasto conferma.

LEGENDA ICONE			
	Indica la presenza di un allarme. Spenta: indica l'assenza di allarmi Accesa: indica la presenza di un allarme		Icona spegnimento ritardato. Spenta: disattivato. Accesa: attivato.
	Indica la ricezione del segnale IR Accesa = comando IR ricevuto Spenta = assenza di comunicazione IR		Indica lo stato della programmazione settimanale Spenta: disattivato. Accesa: attivato. Il numero indica la fascia oraria attualmente di riferimento.
	Indica il contatto del termostato supplementare esterno Contatto chiuso: il contatto del termostato supplementare esterno è chiuso. Contatto aperto: il contatto del termostato supplementare esterno è aperto.	WI-FI	Icona WiFi Spenta: disattiva. Accesa: attiva e connessa alla rete domestica. Lampeggiante: attiva ma non connessa alla rete domestica..
	Indica la potenza della stufa. Fiamma accesa: potenza stabile. Fiamma lampeggiante: la potenza sta cambiando. I trattini indicano la potenza reale della macchina.	STBY	Icona funzione STAND-BY Spenta: disattivata. Accesa: attivata.
	Indica il funzionamento del ventilatore tangenziale. Spento = ventilazione non attiva. Acceso = ventilazione attiva. Lampeggiante: ventilazione a velocità ridotta per compensazione. Non in uso		Indica il funzionamento del circolatore. Spento = circolatore fermo. Acceso = circolatore attivo. Lampeggiante = funzione anticondensa elettronica attiva.

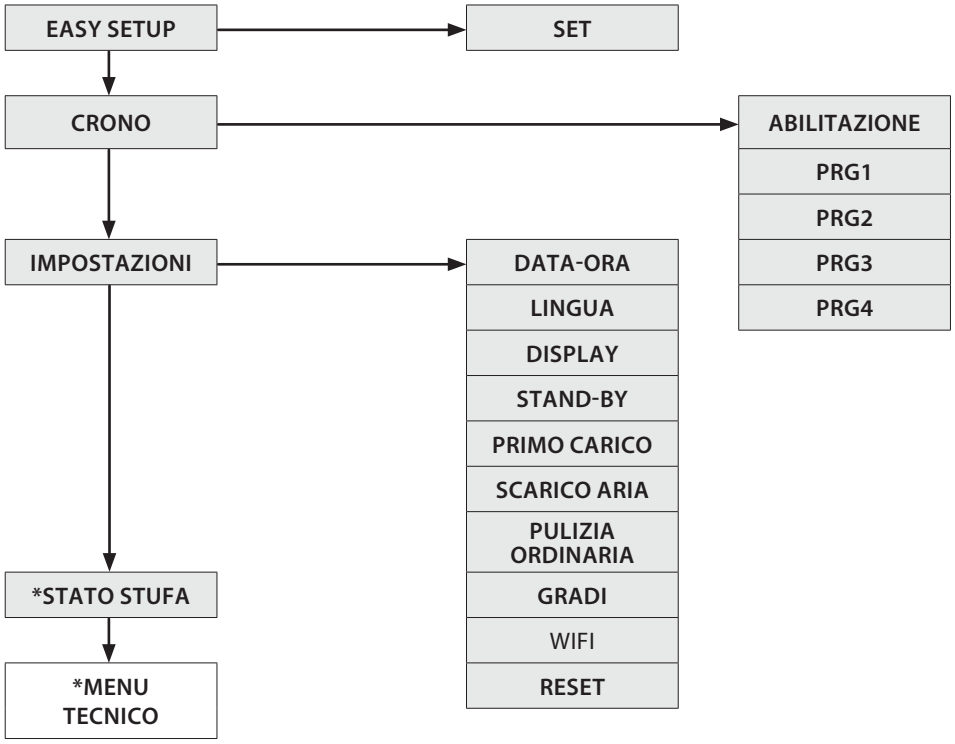
MENÙ GENERALE

1 Ritorna indietro - esci

2 3 Scorrimento parametri: successivo (3) ; precedente (2)

4 5 Modifica dati impostazione: aumento (4); diminuzione (5)

6 Conferma - accesso al Menù



*RISERVATO AL TECNICO

ISTRUZIONI DI BASE

Durante le prime accensioni della stufa si deve prestare attenzione ai seguenti consigli:

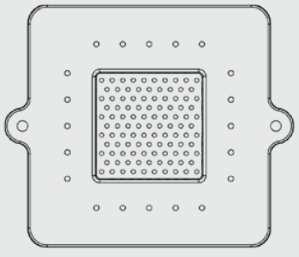
- E' possibile che vengano prodotti dei leggeri odori dovuti all'essiccazione delle vernici e dei siliconi utilizzati. Evitare una permanenza prolungata nell'ambiente.
- Non toccare le superfici in quanto potrebbero essere ancora instabili.
- Aerare bene il locale più volte.
- L'indurimento delle superfici viene terminato dopo alcuni processi di riscaldamento.
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato come inceneritore di rifiuti.

Prima di procedere con l'accensione della stufa è necessario verificare i seguenti punti:

- L'impianto idraulico deve essere terminato, rispettare le indicazioni delle normative e del manuale.
- Il serbatoio deve essere carico di pellet
- La camera di combustione deve essere pulita
- Il braciere deve essere completamente libero e pulito
- Verificare la chiusura ermetica della porta fuoco e del cassetto cenere
- Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente
- L'interruttore bipolare nella parte posteriore destra deve essere posto su 1.

ASSICURARSI CHE IL FONDO BRACIERE SIA LIBERO DA RESIDUI O INCROSTAZIONI. I FORI PRESENTI NEL FONDO DEVONO ESSERE COMPLETAMENTE LIBERI, PER ASSICURARE UNA CORRETTA COMBUSTIONE. È POSSIBILE UTILIZZARE LA FUNZIONE "EASY SETUP" PER ADEGUARE LA COMBUSTIONE IN BASE ALLE ESIGENZE DESCRITTE.

FONDO BRACIERE



IMPOSTAZIONI PER LA PRIMA ACCENSIONE

Una volta collegato il cavo di alimentazione nella parte posteriore della stufa, portare l'interruttore, sempre situato posteriormente, nella posizione (I).
L'interruttore posto posteriormente alla stufa serve per dare tensione alla scheda della stufa.
La stufa rimane spenta e sul pannello compare una prima schermata con la scritta OFF .

FREQUENZA DI RETE 50/ 60HZ

Nel caso in cui la stufa sia installata in un paese con una frequenza di 60Hz, viene visualizzato il messaggio "POWER FREQ ERROR ".
Variare la frequenza come descritto in seguito.

PROCEDURA COMANDI
- Premere il tasto 6,
- Selezionare la frequenza necessaria con il tasti 4 o 5.
- Premere il tasto 6 per confermare e il tasto 1 per tornare nei menù precedenti fino allo stato iniziale.

DATA-ORA

Questo menù consente di regolare l'orario e la data.

PROCEDURA COMANDI
- Premere il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **IMPOSTAZIONI** e confermare con il tasto 6.
- Confermare **DATA-ORA** premendo il tasto 6 e utilizzare i tasti 4 e 5 per l'assegnazione del giorno.
- Proseguire premendo il tasto 6.
- Utilizzare la stessa procedura 4 o 5 per impostare e tasto 6 per avanzare, per la regolazione dell'ora, dei minuti, data, mese e anno.
- Premere il tasto 6 per confermare e il tasto 1 per tornare nei menù precedenti fino allo stato iniziale.

LINGUA

Questo menù consente di impostare la lingua preferita.
Le lingue disponibili sono: Italiano - Inglese - Tedesco - Francese - Spagnolo - Portoghese - Danese - Estone - Croato - Sloveno.

PROCEDURA COMANDI
- Premere il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **IMPOSTAZIONI** e confermare con il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **LINGUA** e confermare con il tasto 6.
- Selezionare la lingua tramite i tasti 4 o 5.
- Premere il tasto 6 per confermare e il tasto 1 per tornare nei menù precedenti fino allo stato iniziale.

GRADI

Questo menù consente di impostare l'unità di misura della temperatura. Il valore di predefinito è °C.

PROCEDURA COMANDI
- Premere il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **IMPOSTAZIONI** e confermare con il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **GRADI** e confermare con il tasto 6.
- Utilizzare i tasti 4 -5 per selezionare Celsius o Fahrenheit.
- Premere il tasto 6 per confermare e il tasto 1 per tornare nei menù precedenti fino allo stato iniziale.

MANCATA ACCENSIONE

LA PRIMA ACCENSIONE POTREBBE ANCHE FALLIRE, DATO CHE LA COCLEA È VUOTA E NON SEMPRE RIESCE A CARICARE IN TEMPO IL BRACIERE DELLA NECESSARIA QUANTITÀ DI PELLET PER L'AVVIO REGOLARE DELLA FIAMMA. SE IL PROBLEMA SI VERIFICA SOLO DOPO ALCUNI MESI DI LAVORO, VERIFICARE CHE LE PULIZIE ORDINARIE, RIPORTATE SUL LIBRETTO STUFA, SIANO STATE ESEGUITE CORRETTAMENTE

FUNZIONAMENTO E LOGICA

ACCENSIONE
Una volta verificati i punti in precedenza elencati, premere il tasto 1 per tre secondi per accendere la stufa. Per la fase di accensione sono a disposizione 15 minuti, dopo l'avvenuta accensione e raggiungimento della temperatura di controllo, la stufa interrompe la fase di accensione e passa in AVVIAMENTO.

PREPARAZIONE
Nella fase di preparazione la stufa stabilizza la combustione, aumentando progressivamente la combustione, e passando in LAVORO.

LAVORO
Nella fase di lavoro la stufa si porterà nel set potenza impostato, vedi voce seguente.

SET POTENZA
Impostare la potenza di funzionamento da 1 a 5 (impostabili tramite i tasti 2 - 3).
Potenza 1 = livello minimo - Potenza 5 = livello massimo.

SET H2O
Impostare la temperatura caldaia da 65 - 80°C (impostabili tramite i tasti 4 - 5).

FUNZIONAMENTO DEL CIRCOLATORE
Il circolatore si attiva quando la temperatura dell'acqua all'interno raggiunge 60 °C. Essendo il circolatore sempre in funzionamento sopra i 60 °C, si consiglia una zona di riscaldamento sempre aperta per rendere più omogeneo il funzionamento del prodotto ed evitare blocchi per sovratemperatura. Di solito questa zona viene definita "zona di sicurezza"

PULIZIA BRACIERE
Ad intervalli prestabiliti il generatore effettua le pulizia del braciere, portando la macchina in spegnimento.
Terminata la fase di pulizia, il generatore si riaccenderà in automatico e proseguirà il suo lavoro portandosi nuovamente alla potenza selezionata

SOFFIO
La stufa durante la fase di lavoro ha un contatore interno, il quale dopo un tempo prestabilito effettua una pulizia del braciere.
Questa fase verrà raffigurata sul display, porterà la stufa ad una potenza inferiore e aumenterà il motore fumi per un tempo determinato in programmazione. Terminata la fase di pulizia, la stufa proseguirà il suo lavoro portandosi nuovamente alla potenza selezionata.

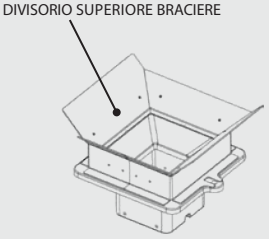
MODULA e H-OFF
Mano a mano che la temperatura dell'acqua si avvicina al set impostato la caldaia inizia a modulare portandosi automaticamente alla minima potenza. Se la temperatura aumenta superando il set impostato si porterà automaticamente in spegnimento segnalando **H-OFF,** per riaccendersi sempre in automatico appena la temperatura scende al di sotto del set impostato.

SPEGNIMENTO
Premere il tasto 1 per tre secondi.
Eseguita questa operazione l'apparecchio entra automaticamente nella fase di spegnimento, bloccando la fornitura dei pellets.
Il motore di aspirazione dei fumi e il motore della ventilazione aria calda resteranno accesi fino a che la temperatura della stufa non sarà scesa sotto i parametri di fabbrica.

RIACCENSIONE
La riaccensione sia in automatico che manuale della stufa è possibile, solo quando le condizioni del ciclo di raffreddamento e il timer preimpostato sono state assolte.

NON UTILIZZARE ALCUN LIQUIDO INFIAMMABILE PER L' ACCENSIONE!
IN FASE DI RIEMPIMENTO NON PORTARE IL SACCO DI PELLET A CONTATTO CON LA STUFA BOLLENTE!
NEL CASO DI CONTINUE MANCANTE ACCENSIONI CONTATTARE UN TECNICO AUTORIZZATO.

E'VIETATO UTILIZZARE L'APPARECCHIO PRIVO DEL DIVISORIO E/O BATTIFIAMMA (VEDI FIGURA A LATO). LA RIMOZIONE PREGIUDICA LA SICUREZZA DEL PRODOTTO E COMPORTA IL DECADIMENTO IMMEDIATO DEL PERIODO DI GARANZIA. IN CASO DI USURA O DETERIORAMENTO RICHIEDERE LA SOSTITUZIONE DEL PARTICOLARE AL SERVIZIO DI ASSISTENZA (SOSTITUZIONE CHE NON RIENTRA NELLA GARANZIA DEL PRODOTTO IN QUANTO PARTICOLARE SOGGETTO AD USURA).



STAND-BY - TERMOSTATO SUPPLEMENTARE

N.B. : L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DA UN TECNICO AUTORIZZATO

Esiste la possibilità di termostatare un locale adiacente alla stanza dove è stata posizionata la stufa: è sufficiente collegare un termostato seguendo la procedura descritta al punto successivo (è consigliabile posizionare il termostato meccanico opzionale ad un'altezza dal pavimento di 1,50 m). Il funzionamento della stufa con il termostato esterno collegato nel morsetto TA può essere diverso in base dall' attivazione o disattivazione della funzione STAND-BY.
Di fabbrica il morsetto TA **esce ponticellato per cui è sempre con contatto chiuso (in richiesta).**

FUNZIONAMENTO TERMOSTATO SUPPLEMENTARE CON STAND-BY ATTIVO

Quando la funzione STAND-BY è attiva avremo l'icona STBY accesa. Quando il contatto o termostato esterno sarà soddisfatto (contatto aperto / temperatura raggiunta) la stufa andrà in spegnimento. Se non appena il contatto o termostato esterno passerà allo stato "non soddisfatto" (contatto chiuso / temperatura da raggiungere) si riavrà l'accensione.
Nota bene: il funzionamento della stufa è comunque dipendendente dalla temperatura dell'acqua interna alla stufa e relativi vincoli di fabbrica impostati. Se la stufa è in H-OFF **(temperatura dell'acqua raggiunta), la richiesta eventuale del contatto o termostato supplementare verrà ignorata.**

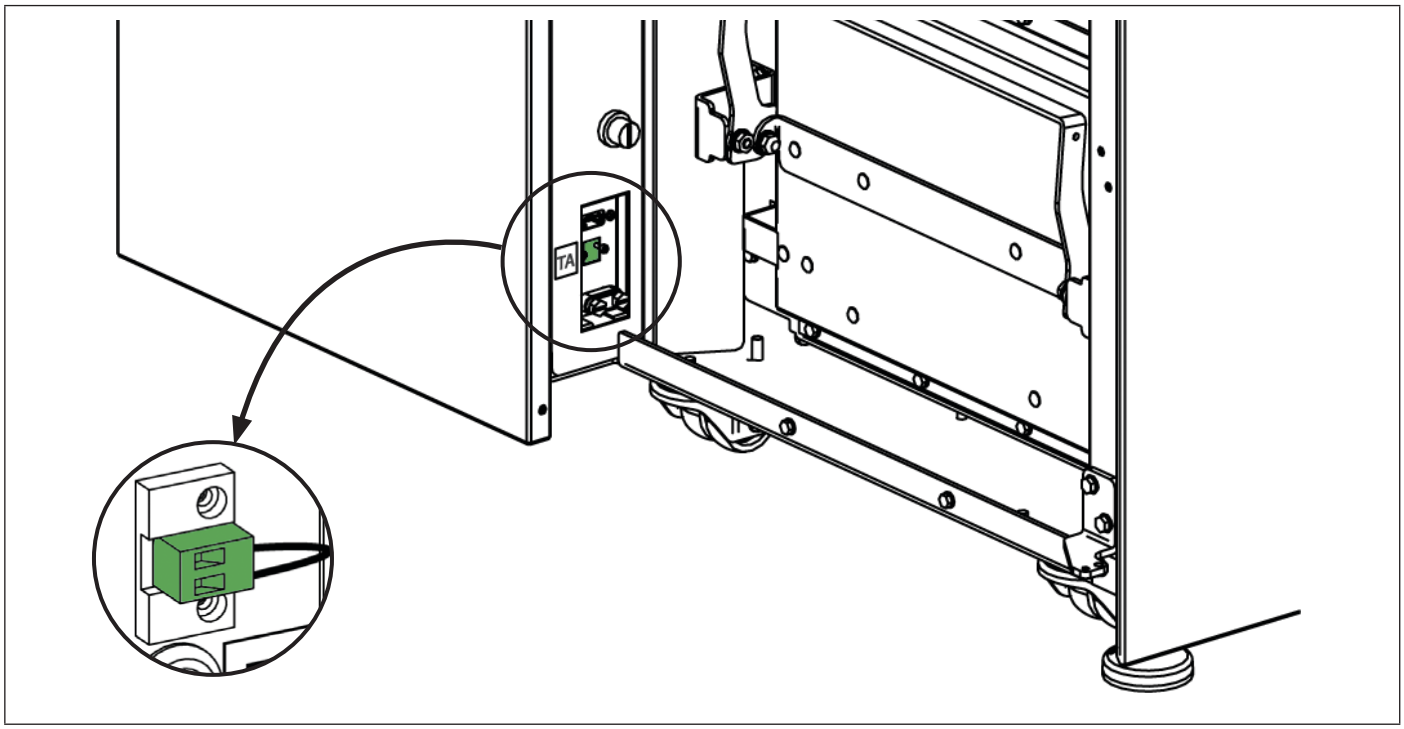
FUNZIONAMENTO TERMOSTATO SUPPLEMENTARE CON STAND-BY DISATTIVO

Quando la funzione STAND-BY è disattiva avremo l'icona STBY spenta.
Quando il contatto o termostato esterno sarà soddisfatto (contatto aperto / temperatura raggiunta) la stufa si porterà al minimo. Se non appena il contatto o termostato esterno passerà allo stato "non soddisfatto" (contatto chiuso / temperatura da raggiungere) la stufa ricomincerà a lavorare alla potenza pre-impostata.
Nota bene: il funzionamento della stufa è comunque dipende dalla temperatura dell'acqua interna alla stufa e relativi vincoli di fabbrica impostati. Se la stufa è in H-OFF **(temperatura dell'acqua raggiunta), la richiesta eventuale del contatto o termostato supplementare verrà ignorata.**

INSTALLAZIONE TERMOSTATO SUPPLEMENTARE

- Spegnere l'apparecchio utilizzando l'interruttore generale posto nel retro della stufa.
- Togliere la spina dalla relativa presa di corrente.
- Facendo riferimento allo schema elettrico, collegare i due cavetti del termostato sui relativi morsetti posti sul retro della macchina, uno di colore rosso e l'altro nero (morsetto TA). **Ogni modello può presentare una posizione o il colore dei relativi morsetti differenti. L'immagine è a scopo esemplificativo.**

PER L'ATTIVAZIONE DELLO STAND BY CONSULTARE IL CAPITOLO "IMPOSTAZIONI"



AUX

Nel caso di utilizzo degli accessori ad onde convogliate del produttore, il collegamento deve essere effettuato del tecnico abilitato direttamente in scheda. Per maggiori informazioni contattare il rivenditore.

SCHEDA SUPPLEMENTARE OPTIONAL (DI SERIE SU PR20 E PR30)

Il produttore dispone di una scheda supplementare optional che permette alla caldaia le seguenti ulteriori funzioni nella gestione dell'impianto. Nella tabella sottostante vengono indicate le varie possibilità che l'optional può offrire.

Gestione Accumulo sanitario	✓
Gestione Puffer	✓
3 zone riscaldamento	✓
Opzione acqua sanitaria istantanea	✓
Gestione pompa puffer o 4^ zona riscaldamento	✓
Gestione antilegionella per accumulo sanitario	✓
Gestione crono accumulo sanitario	✓
Gestione e controllo uscita ausiliaria	✓

EASY SETUP

Il peso volumetrico del pellet è il rapporto tra il peso ed il volume del pellet. Questo rapporto può cambiare mantenendo inalterata la qualità del pellet. Utilizzando la funziona EASY SETUP si ha la possibilità di variare la taratura del peso volumetrico aumentando o diminuendo i valori preimpostati.

Nel programma della stufa i valori disponibili vanno da "– 3" a "+ 3"; tutte le stufe vengono tarate in produzione con il valore ottimale che è 0.

Se si dovesse notare un deposito eccessivo sul braciere, vi invitiamo ad entrare nel programma EASY SETUP e abbassare il valore a "- 1"; attendere quindi il giorno seguente e, se non si dovesse vedere un miglioramento, diminuire ulteriormente fino ad "- 3".

Nel caso in cui si evidenziasse invece la necessità di aumentare la taratura del peso volumetrico del pellet, vi invitiamo a passare dal valore di fabbrica "0" a "+ 1, + 2, + 3" secondo l'esigenza.

ECCESSIVO DEPOSITO DI PELLET NEL BRACIERE			**FUNZIONAMENTO NORMALE**	**POCO DEPOSITO DI PELLET NEL BRACIERE**		
-3	**-2**	**-1**	**0**	**+1**	**+2**	**+3**
TERZO RANGE DI DIMINUZIONE SE I PRIMI DUE NON RISULTANO SUFFICIENTI	SECONDO RANGE DI DIMINUZIONE SE IL PRIMO NON RISULTA SUFFICIENTE	PRIMO RANGE DI DIMINUZIONE (TESTARE PER 1 GIORNO)	VALORE OTTIMALE DI FABBRICA	PRIMO RANGE DI AUMENTO	SECONDO RANGE DI AUMENTO SE IL PRIMO NON RISULTA SUFFICIENTE	TERZO RANGE DI AUMENTO SE I PRIMI DUE NON RISULTANO SUFFICIENTI

PROCEDURA COMANDI

- Premere il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **EASY SETUP** e confermare con il tasto 6.
- Utilizzare i tasti 4 -5 per impostare il range.
- Premere il tasto 6 per confermare e il tasto 1 per tornare nei menù precedenti fino allo stato iniziale.

N.B.: NEL CASO IN CUI TALI TARATURE NON RISOLVANO I DEPOSITI DI PELLET PRESENTI NEL BRACIERE VI INVITIAMO A CONTATTARE IL CENTRO ASSISTENZA DELLA VOSTRA ZONA.

CRONO

Questa funzione consente di programmare l'accensione e lo spegnimento della stufa in modo automatico.
Di fabbrica il CRONO è disattivato.
Il crono consente di programmare 4 fasce orarie all'interno di una giornata da utilizzare per tutti i giorni della settimana.
In ogni fascia possono essere impostati l'orario di accensione e spegnimento, i giorni di utilizzo della fascia programmata, temperatura desiderata e il set potenza.
L'impostazione del giorno e dell'ora corrente è fondamentale per il corretto funzionamento del crono.

Raccomandazioni
Prima di utilizzare la funzione crono è necessario impostare il giorno e l'orario corrente, per cui verificare di aver seguito i punti elencati al sottocapitolo "DATA-ORA". Per fare in modo che la funzione crono funzioni correttamente, oltre che a programmarla occorre anche attivarla. Le 4 fasce orarie possono essere sovrapposte mediante l'impostazione degli orari di accensione e spegnimento. Si ottiene così una combinazione di orari in cui è possibile impostare diverse temperature e potenze senza influenzare lo stato di lavoro della stufa.

N.B: nel caso in cui siano presenti fasce sovrapposte, il prodotto rimane acceso fino all'orario di spegnimento più lontano.

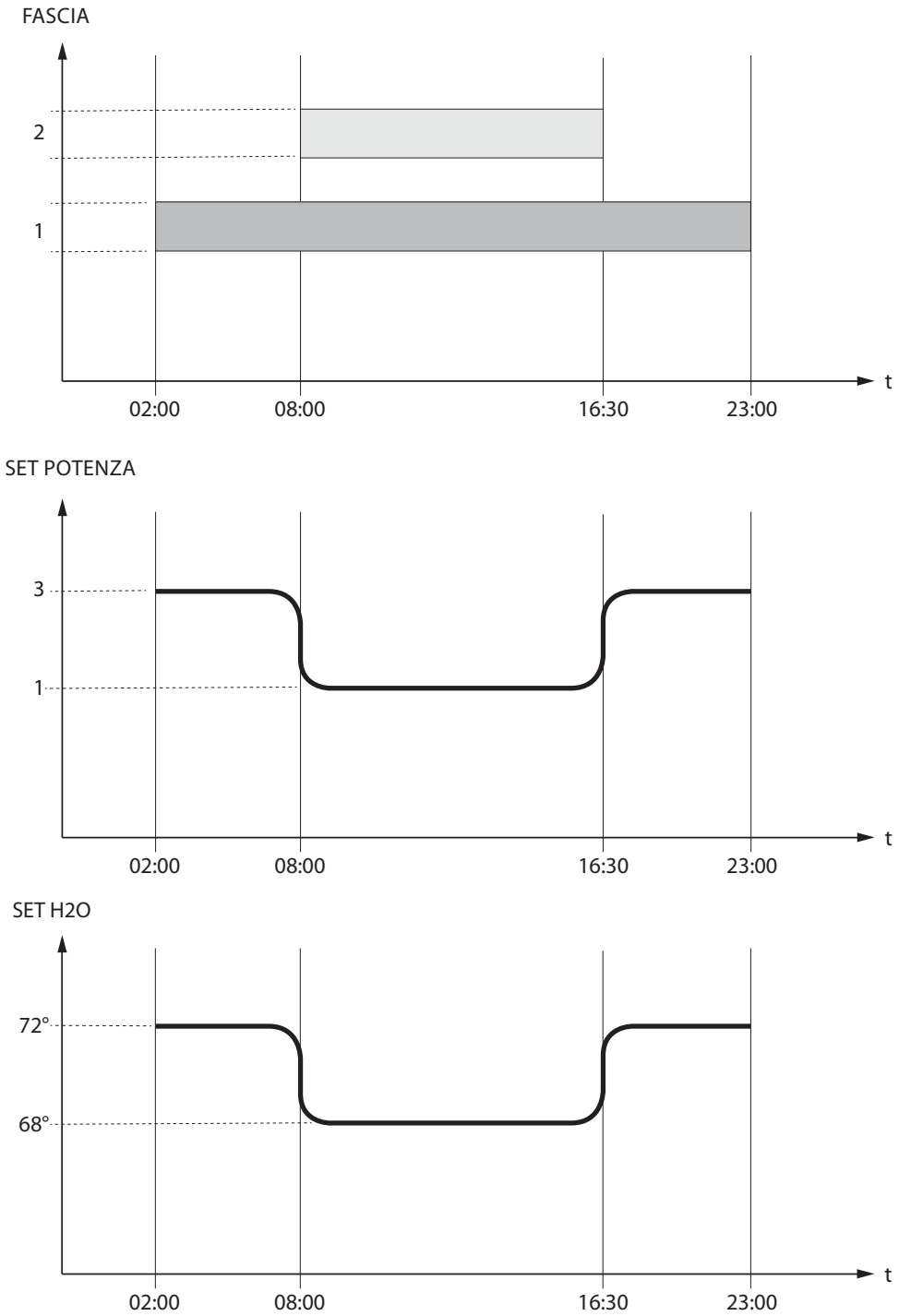
ABILITAZIONE/ DISABILITAZIONE DEL CRONO

PROCEDURA COMANDI
- Premere il tasto 6 .
- Premere il tasto 3 fino a **CRONO** e confermare con il tasto 6.
- Confermare **ABILITAZIONE** con il tasto 6.
- Utilizzare i tasti 4 -5 per abilitare (**ON**) o disabilitare (**OFF**)
- Premere il tasto 6 per confermare e il tasto 1 per tornare nei menù precedenti fino allo stato iniziale.

CRONO	>	**ABILITAZIONE**	>	**PRG1**	*On/off*	*Abilita/disabilita il PRG 1*
		v		**PRG2**	*On/off*	*Abilita/disabilita il PRG 2*
		v		**PRG3**	*On/off*	*Abilita/disabilita il PRG 3*
		v		**PRG4**	*On/off*	*Abilita/disabilita il PRG 4*
		PRG1	>	**START PRG1**	*OFF-00:00*	*Orario accensione PRG1*
		v		**STOP PRG1**	*OFF-00:00*	*Orario spegnimento PRG1*
		v		**LUNEDÌ...DOMENICA**	*On/off*	*Abilita/disabilita i giorni del PRG1*
		v		**SET PRG1**	*65°C - 80°C (149°F - 176°F)*	*SET H2O PRG1*
		v		**POTENZA PRG1**	*1-5*	*Set potenza PRG1*
		PRG2	>	**START PRG2**	*OFF-00:00*	*Orario accensione PRG2*
		v		**STOP PRG2**	*OFF-00:00*	*Orario spegnimento PRG2*
		v		**LUNEDÌ...DOMENICA**	*On/off*	*Abilita/disabilita i giorni del PRG2*
		v		**SET PRG2**	*65°C - 80°C (149°F - 176°F)*	*SET H2O PRG2*
		v		**POTENZA PRG2**	*1-5*	*Set potenza PRG2*
		PRG3	>	**START PRG3**	*OFF-00:00*	*Orario accensione PRG3*
		v		**STOP PRG3**	*OFF-00:00*	*Orario spegnimento PRG3*
		v		**LUNEDÌ...DOMENICA**	*On/off*	*Abilita/disabilita i giorni del PRG3*
		v		**SET PRG3**	*65°C - 80°C (149°F - 176°F)*	*SET H2O PRG3*
		v		**POTENZA PRG3**	*1-5*	*Set potenza PRG3*
		PRG4	>	**START PRG4**	*OFF-00:00*	*Orario accensione PRG4*
				STOP PRG4	*OFF-00:00*	*Orario spegnimento PRG4*
				LUNEDÌ...DOMENICA	*On/off*	*Abilita/disabilita i giorni del PRG4*
				SET PRG4	*65°C - 80°C (149°F - 176°F)*	*SET H2O PRG4*
				POTENZA PRG4	*1-5*	*Set potenza PRG4*

SE PROGRAMMATORE SETTIMANALE È ATTIVO SUL QUADRO COMANDI È VISIBILE UN QUADRATINO DELLA RELATIVA ICONA

ESEMPIO CRONO ORARI/FASCE SOVRAPPOSTE



	Fascia 1	start 02:00 stop 23:00	potenza 3 - SET H2O 72°C
	Fascia 2	start 08:00 stop 16:30	potenza 1 - SET H2O 68°C
	funzionamento stufa		

IMPOSTAZIONI

- **DATA-ORA**
- **LINGUA**
- **SET GRADI**

VEDI CAPITOLO: IMPOSTAZIONI PRIMA ACCENSIONE

DISPLAY

Questo menù permette di regolare l'intensità luminosa del display. I valori possibili variano da OFF, 1 a 20. Se si imposta OFF, la retro illuminazione del display è di intensità massima e si spegne dopo un ritardo di 60 secondi.
La retro illuminazione si riaccende alla pressione di un tasto o nel caso la stufa sia in allarme.

PROCEDURA COMANDI
- Premere il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **IMPOSTAZIONI** e confermare con il tasto 6.
- Proseguire premendo il tasto 3 fino a **DISPLAY** e confermare con il tasto 6.
- Utilizzare i tasti 4 -5 per impostare l'intensità desiderata (**SET**)
- Premere il tasto 6 per confermare e il tasto 1 per tornare nei menù precedenti fino allo stato iniziale.

STAND - BY

La funzione **STAND-BY** se abilitata viene utilizzata nel caso si desideri uno spegnimento della macchina comandato del termostato supplementare

PROCEDURA COMANDI
- Premere il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **IMPOSTAZIONI** e confermare con il tasto 6.
- Proseguire premendo il tasto 3 fino a **STAND-BY** e confermare con il tasto 6.
- Utilizzare i tasti 4-5 per abilitare (**ON**) / disabilitare (**OFF**).
- Premere più volte il tasto 1 per confermare ed uscire dal menù

PRIMO CARICO

Questa funzione consente il riempimento della coclea, agevolando le fasi di prima accensione della stufa, o nel caso il serbatoio del pellet sia rimasto vuoto.
Con la stufa fredda e in stato "OFF", assicurarsi di aver introdotto il pellet all'interno del serbatoio e attivare la funzione **PRIMO CARICO** confermando con OK.
Per interrompere il caricamento in continuo e sufficiente premere il tasto 1 per 3 sec.

PROCEDURA COMANDI
- Premere il tasto 6.
- premere il tasto 3 fino a **IMPOSTAZIONI** e confermare con il tasto 6.
- Proseguire premendo il tasto 3 fino a **PRIMO CARICO** e confermare con il tasto 6.
- Premere più volte il tasto 1 per confermare ed uscire dal menù.

SCARICO ARIA

Questa funzione consente di scaricare l'eventuale aria presente nella stufa. Attivando la funzione il circolatore sarà alimentato alternativamente con fasi da 30 secondi di lavoro e 30" di fermo per 15 minuti. Con la stufa fredda e in stato "OFF", attivare la funzione **SCARICO ARIA** confermando con il tasto 6. Per interrompere tenere premuto il tasto 1 per 3 secondi.

PROCEDURA COMANDI
- Premere il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **IMPOSTAZIONI** e confermare con il tasto 6.
- Proseguire premendo il tasto 3 fino a **SCARICO ARIA** e confermare con il tasto 6.
- Premere più volte il tasto 1 per confermare ed uscire dal menù.

PULIZIA CAMERA COMBUSTIONE

Questa funzione permette di aprire il fondo del braciere, agevolando la la pulizia della camera di combustione.

PROCEDURA COMANDI:
- Premere il tasto 6
- Premere il tasto3 fino a IMPOSTAZIONI e confermare col tasto 6
- Proseguire premendo il tasto 3 fino a PULIZIA ORDINARIA e confermare con il tasto 6
- Con l'attizzatoio in dotazione raschiare le pareti della camera di combustione e far confluire la cenere residua nel cassetto cenere.
- Premere il tasto 1 per concludere e attendere il ritorno alla schermata principale

APRIRE LA PORTA SOLO AD OPERAZIONE ESEGUITA! IL DISPLAY SEGNALERÀ' L'AVVENUTA APERTURA!

Wi-Fi

Il display consente di connettersi alla rete globale internet tramite la tecnologia Wi-Fi.
Questo permette di gestire e controllare da remoto la stufa con l'apposita APP per Smartphone "TotalControl 2.0" (Apple Store / Play Store).

PROCEDURA COMANDI ABILITAZIONE WIFI
- Premere il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **IMPOSTAZIONI** e confermare con il tasto 6.
- Proseguire premendo il tasto 3 fino a **Wi-Fi** e confermare con il tasto 6.
- Premere il tasto 6 per accedere in **ABILITAZIONE**.
- Utilizzare i tasti 4-5 per selezionare abilitare "ON"/ disabilitare "OFF" e premere il tasto 6 per confermare.
- Premere più volte il tasto 1 per uscire dal menù.

PROCEDURA COMANDI RESET CONFIGURAZIONE WIFI E ATTIVAZIONE ACCESS POINT
- Premere il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **IMPOSTAZIONI** e confermare con il tasto 6.
- Proseguire premendo il tasto 3 fino a Wi-Fi e confermare con il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **RESET** e premere il tasto 6 .
- Utilizzare i tasti 4-5 per selezionare avviare il reset "ON" / "OFF" e premere il tasto 6 per confermare.
- Premere più volte il tasto 1 per uscire dal menù.

RESET

Consente di riportare tutti i valori modificabili dall'utente come da fabbrica.

PROCEDURA COMANDI
- Premere il tasto 6.
- Premere il tasto 3 fino a **IMPOSTAZIONI** e confermare con il tasto 6.
- Proseguire premendo il tasto 3 fino a **RESET** e confermare con il tasto 6.
- Utilizzare i tasti 4-5 per selezionare abilitare "ON" / disabilitare "OFF"
- Premere più volte il tasto 1 per confermare ed uscire dal menù.

PER CONOSCERE IL CENTRO ASSISTENZA PIÙ VICINO CONTATTARE IL PROPRIO RIVENDITORE O CONSULTARE IL SITO: WWW.LANORDICA-EXTRAFLAME.COM

PULIZIA E MANUTENZIONE

ESEGUIRE LE INDICAZIONI SEMPRE NELLA MASSIMA SICUREZZA!

- **ASSICURARSI CHE LA SPINA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA STACCATA IN QUANTO IL GENERATORE POTREBBE ESSERE STATO PROGRAMMATO PER ACCENDERSI.**
- **CHE IL GENERATORE SIA FREDDO IN OGNI SUA PARTE.**
- **LE CENERI SIANO COMPLETAMENTE FREDDE.**
- **GARANTIRE UNA EFFICACE RICAMBIO D'ARIA DELL'AMBIENTE DURANTE LE OPERAZIONI DI PULIZIA DEL PRODOTTO.**
- **UNA SCARSA PULIZIA PREGIUDICA IL CORRETTO FUNZIONAMENTO E LA SICUREZZA!**

MANUTENZIONE

Per un corretto funzionamento, il generatore deve subire una manutenzione ordinaria da parte di un tecnico abilitato, almeno una volta all'anno.
Le operazioni periodiche di controllo e le manutenzioni devono essere sempre eseguite da tecnici specializzati, abilitati che operano secondo la normativa vigente e le indicazioni presenti in questo manuale uso e manutenzione.

OGNI ANNO FAR PULIRE L'IMPIANTO DI SCARICO FUMI, CANALI DA FUMO E RACCORDI A "T" COMPRESI E TAPPI D'ISPEZIONE - SE PRESENTI CURVE E GLI EVENTUALI TRATTI ORIZZONTALI!
LA FREQUENZA DI PULIZIA DEL GENERATORE E' INDICATIVA! DIPENDONO DALLA QUALITÀ DEL PELLET UTILIZZATO E DALLA FREQUENZA DI UTILIZZO.
PUÒ SUCCEDERE CHE TALI OPERAZIONI DEBBANO ESSERE COMPIUTE CON MAGGIORE FREQUENZA

PULIZIA PERIODICA A CARICO DELL'UTENTE

Le operazioni di pulizia periodica, come indicato nel presente manuale uso e manutenzione, devono essere eseguite prestando la massima cura dopo aver letto le indicazioni, le procedure e le tempistiche descritte nel presente manuale uso e manutenzione.

PULIZIA DELLE SUPERFICI E RIVESTIMENTO
Non utilizzare mai detergenti abrasivi o chimicamente aggressivi per la pulizia!
La pulizia delle superfici deve avvenire a generatore e rivestimento completamente freddo. Per la manutenzione delle superfici e parti metalliche, è sufficiente utilizzare un panno inumidito con acqua o con acqua e sapone neutro.
Il non rispetto delle indicazioni può danneggiare le superfici del generatore ed essere causa di decadimento della garanzia.

PULIZIA VETRO CERAMICO
Non utilizzare mai detergenti abrasivi o chimicamente aggressivi per la pulizia!
La pulizia del vetro ceramico deve avvenire solo a vetro completamente freddo.
Per pulire il vetro ceramico è sufficiente utilizzare un pennello asciutto e della carta di giornale (quotidiano) inumidita e passata nella cenere. Nel caso di vetro molto sporco utilizzare esclusivamente un detergente specifico per vetri ceramici. Spruzzare una modesta quantità su un panno e utilizzarlo sul vetro ceramico. Non spruzzare il detergente o qualsiasi altro liquido direttamente sul vetro o sulle guarnizioni!

Il non rispetto delle indicazioni può danneggiare la superficie del vetro ceramico ed essere causa di decadimento della garanzia.

PULIZIA DEL SERBATOIO PELLET
Quando il serbatoio si svuota completamente, staccare il cavo di alimentazione del generatore e rimuovere prima i residui (polvere, trucioli, ecc.) dal serbatoio vuoto, prima di procedere al suo riempimento.

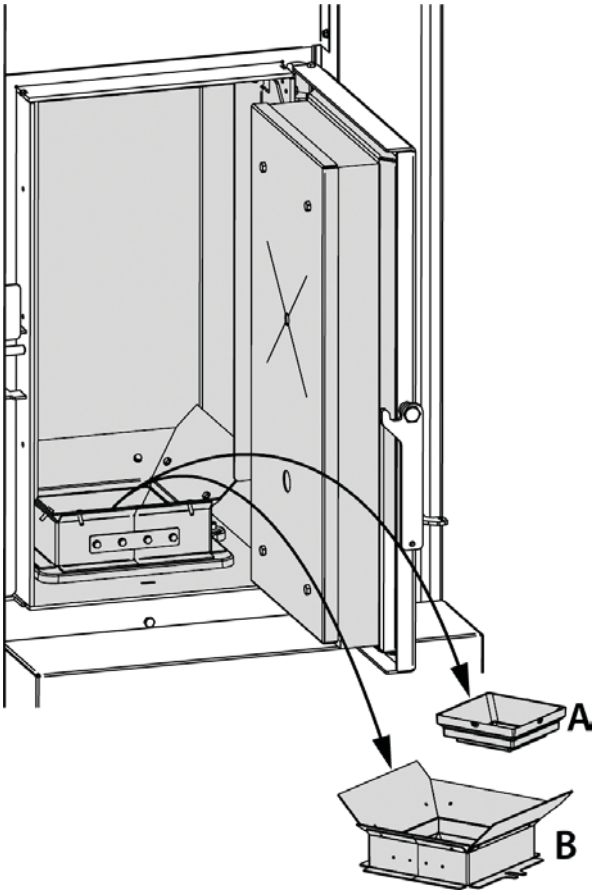
LE GUARNIZIONI SERBATOIO PELLET, BRACIERE, PORTA FUOCO GARANTISCONO IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLA STUFA. E' NECESSARIO CHE ESSE VENGANO PERIODICAMENTE CONTROLLATE DALL'UTENTE. NEL CASO RISULTASSERO USURATE O DANNEGGIATE È NECESSARIO SOSTITUIRE IMMEDIATAMENTE.
QUESTE OPERAZIONI DOVRANNO ESSERE ESEGUITE DA PARTE DI UN TECNICO ABILITATO.

SE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE È DANNEGGIATO, DEVE ESSERE SOSTITUITO DAL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA O COMUNQUE DA UNA PERSONA CON QUALIFICA SIMILARE, IN MODO DA PREVENIRE OGNI RISCHIO.

BRACIERE E CAMERA DI COMBUSTIONE:

Tramite un sistema meccanico la pulizia del braciere viene eseguita ad intervalli prefissati in modo automatico. **Si consiglia comunque di asportare tramite un aspiracenere eventuali residui.**

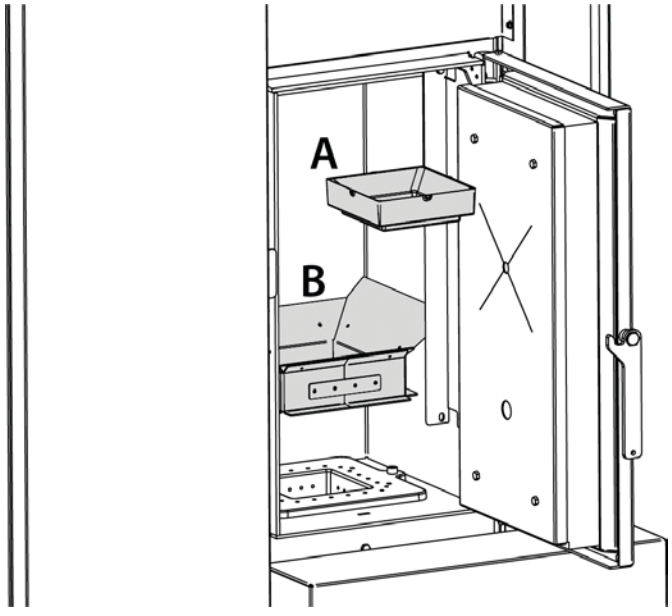
- Rimuovere l'assieme composto dal cono interno (A) e convogliatore cenere (B).
- Aspirare completamente la camera di combustione e il fondo braciere con un aspirapolvere adeguato.

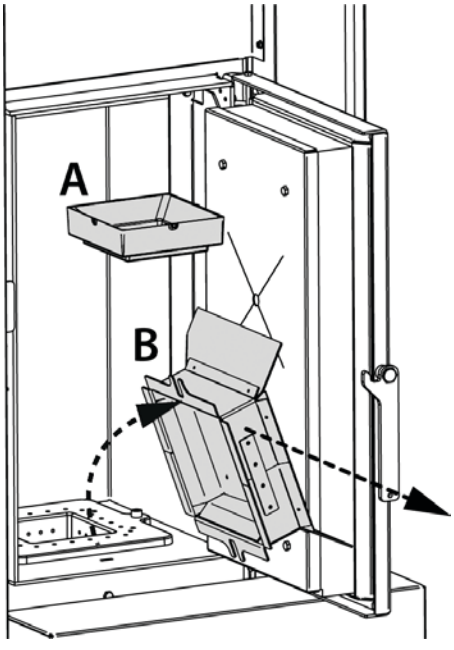


DETTAGLIO PULIZIA BRACIERE

Per la pulizia del braciere e sufficiente rimuovere il cono centrale (A), sollevare il battifiamma (B) e ruotarlo per estrarlo completamente.
Per rimontare fare la stessa operazione all'inverso.
Assicurarsi sempre dopo aver riposizionato:

• che il cono (A) sia stato inserito nel verso corretto (vedi figura);
• che il convogliatore cenere (B) appoggi correttamente sul braciere, e non su qualche altra superficie della camera di combustione.

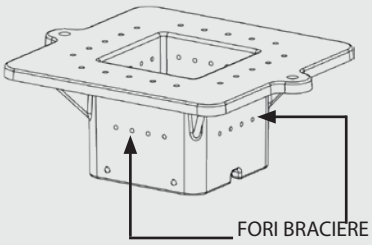




UN BRACIERE PULITO GARANTISCE UN CORRETTO FUNZIONAMENTO!

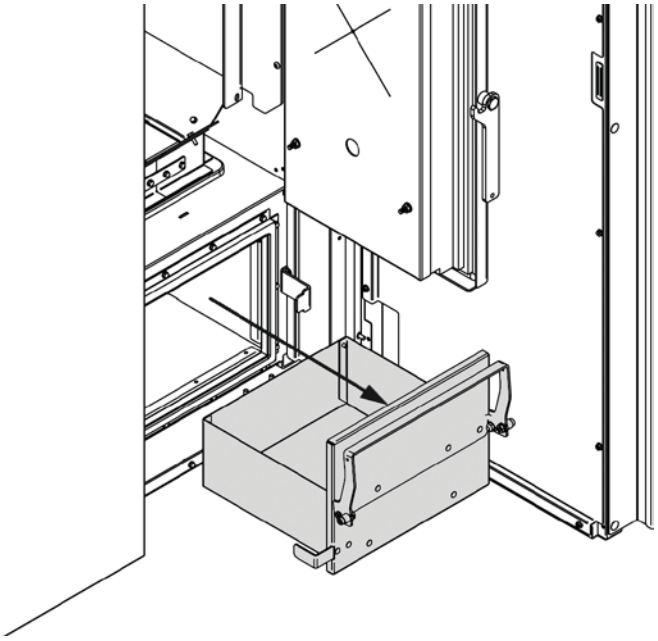
MANTENENDO IL BRACIERE E I SUOI FORI SEMPRE BEN PULITI DA EVENTUALI RESIDUI DI COMBUSTIONE, SI GARANTISCE AL GENERATORE UN'OTTIMA COMBUSTIONE NEL TEMPO, EVITANDO EVENTUALI MALFUNZIONAMENTI CHE POTREBBERO RICHIEDERE L'INTERVENTO DEL TECNICO.

È POSSIBILE UTILIZZARE LA FUNZIONE NEL MENU UTENTE "SET REGOLAZIONE - EASY SETUP" PER ADEGUARE LA COMBUSTIONE IN BASE ALLE ESIGENZE DESCRITTE.



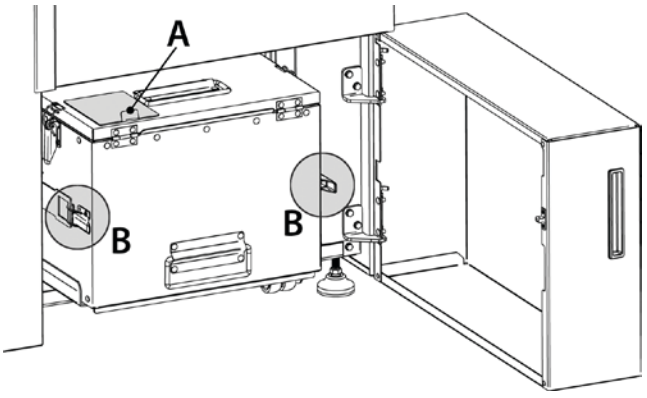
CASSETTO CENERE
(VERSIONE PK)

- Spegnere la caldaia
- Rimuovere il cassetto cenere e svuotarlo in un apposito contenitore.



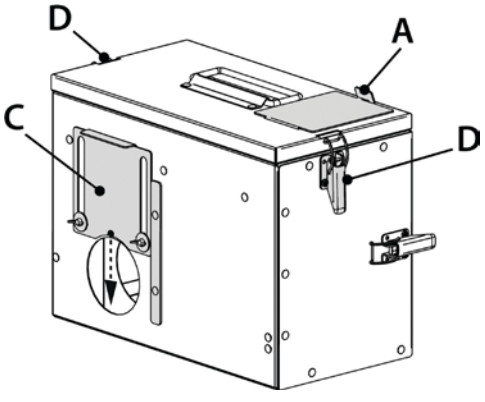
COMPATTATORE CENERE
(SOLO PER VERSIONE PR)

- Spegnere la caldaia
- Aprire lo sportello di ispezione (A) e verificare il livello.
- Sganciare il compattatore dalla caldaia tramite le due leve laterali (B).
- Chiudere il tappo (C) in corrispondenza del foro di inserimento coclea (per evitare di perdere della cenere nel trasporto)
- Sganciare e due leve laterali (D) e svuotare la cenere.



- Prima di riposizionare il compattatore, chiudere il coperchio tramite le due leve laterali (D).
- Aprire il foro (C) per l'inserimento coclea ed inserire il compattatore.

Fissare il compattatore con le due leve laterali (B).



		FREQUENZA IN GIORNI
BRACIERE	PK15	15
	PK20	15
	PK30	15
	PR20	15
	PR30	15
CAMERA DI COMBUSTIONE	PK15	15
	PK20	15
	PK30	15
	PR20	15
	PR30	15
CASSETTO CENERE (PK)	PK15	15
	PK20	15
	PK30	15
*PULIZIA COMPATTATORE CENERE (PR)	PR20	90
	PR30	60
PULIZIA SCAMBIATORE	PK-PR	365
RACCORDO A "T"/ CANALE DA FUMO	PK-PR	365
GUARNIZIONI	PK-PR	365

***PULIZIA COMPATTATORE: IN CASO DI PROLUNGATA INATTIVITÀ DELLA CALDAIA (PIÙ DI 60 GIORNI) VERIFICARE CHE LA CENERE NEL COMPATTATORE NON SI SIA SOLIDIFICATA DALL'UMIDITÀ.**

MANUTENZIONE ORDINARIA ESEGUITA DAI TECNICI ABILITATI

La manutenzione ordinaria deve essere eseguita almeno una volta all'anno.
Il generatore utilizzando pellet come combustibile solido necessità di un intervento annuale di manutenzione ordinaria che deve essere effettuate da un **Tecnico abilitato, utilizzando esclusivamente ricambi originali.**
Il mancato rispetto può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e può far decadere il diritto alle condizioni di garanzia.
Rispettando le frequenze di pulizie riservate all'utente descritte nel manuale uso e manutenzione, si garantisce al generatore una corretta combustione nel tempo, evitando eventuali anomalie e/o malfunzionamenti che potrebbero richiedere maggiori interventi del tecnico. Le richieste di interventi di manutenzione ordinaria non sono contemplate nella garanzia del prodotto.

GUARNIZIONI PORTA, CASSETTO CENERE E BRACIERE
Le guarnizioni garantiscono l'ermeticità della stufa e il conseguente buon funzionamento della stessa.
E'necessario che esse vengano periodicamente controllate: nel caso risultassero usurate o danneggiate è necessario sostituire immediatamente. Queste operazioni dovranno essere eseguite da parte di un tecnico abilitato.

COLLEGAMENTO AL CAMINO
Annualmente o comunque ogni volta che se ne presenti la necessità aspirare e pulire il condotto che porta al camino. Se esistono dei tratti orizzontali è necessario asportare i residui prima che questi ostruiscano il passaggio dei fumi.

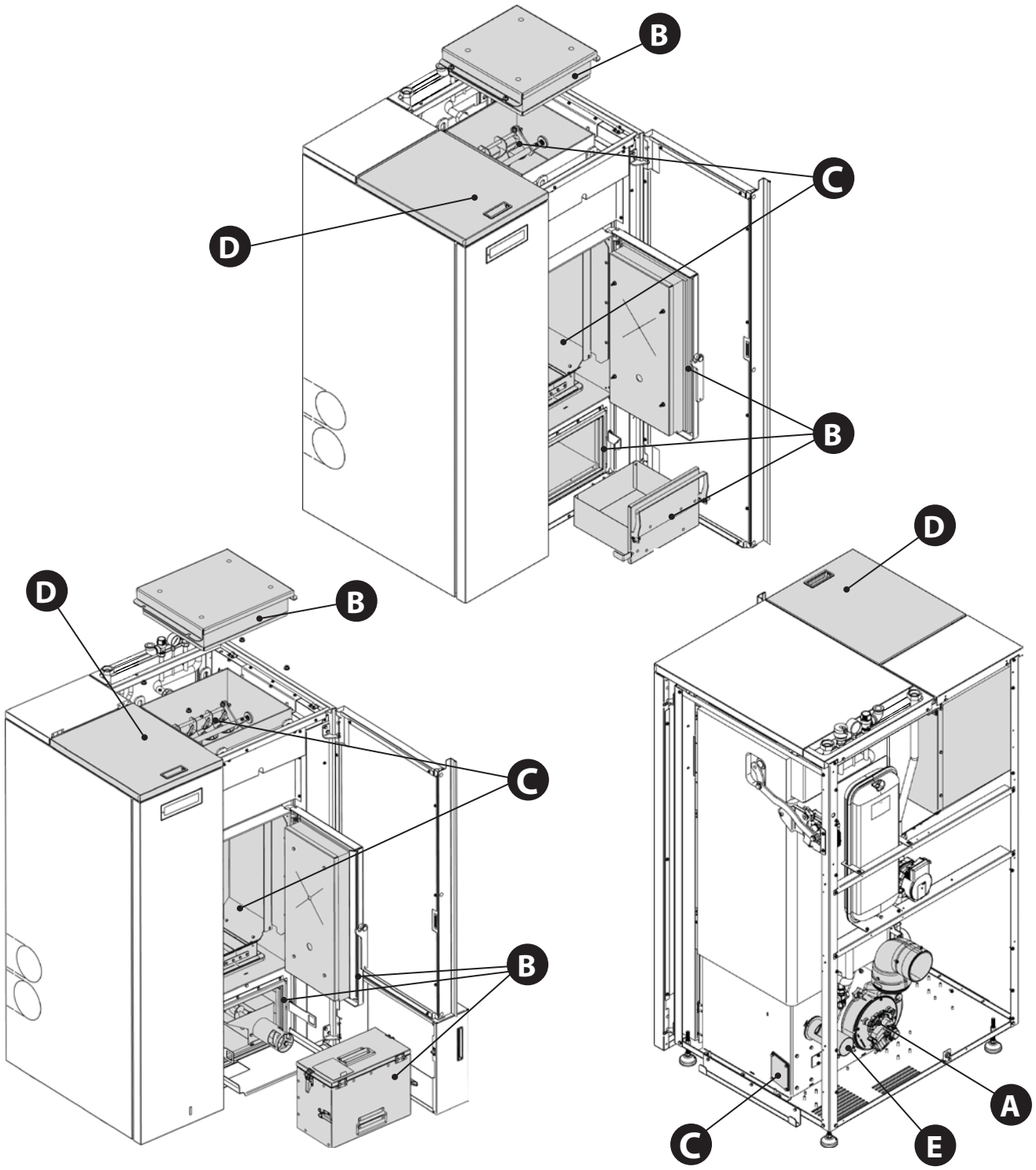
MESSA FUORI SERVIZIO (FINE STAGIONE)

A fine di ogni stagione, prima di spegnere la stufa, si consiglia di svuotare completamente il serbatoio del pellet, aspirando eventuali residui di pellet e polveri al suo interno.
VI CONSIGLIAMO DI NON SCOLLEGARE IL GENERATORE DALLA RETE ELETTRICA, PER PERMETTERE AL CIRCOLATORE DI EFFETTUARE I NORMALI CICLI ANTIBLOCCAGGIO

La manutenzione ordinaria deve essere eseguita almeno una volta all'anno.

MANUTENZIONE ORDINARIA

LE IMMAGINI SONO A SCOPO ILLUSTRATIVO.



A	Motore fumi (smontaggio e pulizia e condotto fumi e "T"), nuovo silicone nei punti previsti
B	Guarnizioni ispezioni, cassetto cenere e porta (sostituire e applicare silicone dove previsto)
C	Camera di combustione, scambiatore (pulizia totale) compreso pulizia condotto candeletta
D	Serbatoio (svuotamento completo e pulizia).
E	Verifica tubo di aspirazione aria ed eventuale pulizia del sensore di flusso

VISUALIZZAZIONI	
DISPLAY	**MOTIVAZIONE**
OFF	Generatore spento
START	È in corso la fase di start
CARICA PELLET	È in corso il carico continuo del pellet durante l'accensione
ACCENSIONE	È in corso la fase dedicata all' accensione
PREPARAZIONE	È in corso la fase di preparazione.
LAVORO	E' in corso la fase di lavoro normale.
MODULA	Il generatore sta lavorando al minimo.
SOFFIO	E' attivo il soffio automatico.
PULIZIA BRACIERE	E' in corso la pulizia ordinaria del braciere.
PULIZIA FINALE	È in corso la pulizia finale.
STAND-BY	Generatore spento in attesa di riaccendersi a causa del termostato esterno.
ATTESA RAFFREDDAMENTO	Viene richiesto al generatore di accendersi durante la fase di spegnimento. Se attivata, il generatore si riaccenderà in modo automatico non appena le condizioni di sicurezza lo permettono.
H-OFF	Generatore spento per temperatura acqua superiore al set impostato.
T-OFF	Generatore spento in attesa di riaccendersi a causa di tutte le richieste soddisfatte
ATTESA BLACK OUT	Il generatore si sta raffreddando dopo una mancanza di corrente. Concluso il raffreddamento si riaccenderà in modo automatico
ANTIGELO	È in corso il funzionamento antigelo in quanto la t° H2O è sotto la soglia impostata di fabbrica il circolatore si attiva sino a che l'acqua ha raggiunto il parametro preimpostato di fabbrica +2°C
ANTIBLOCCO	È in corso la funzione di antibloccaggio del circolatore (solo se il generatore è rimasto in stato di Off per almeno 96 ore) il circolatore si attiva per il tempo prestabilito dal costruttore, in modo da evitare il blocco dello stesso
***BLOCCO SCAMBIATORE**	La movimentazione degli scambiatori risulta bloccata. Spegnere la macchina e pulire gli scambiatori. Se continua a risultare bloccato contattare il centro assistenza
CHECK KIT CENERE	L'estrattore cenere risulta bloccato. Spegnere la macchina e svuotare il cassetto cenere. Se l'estrattore cenere continua a risultare bloccato contattare il centro assistenza.

ALLARMI		
DISPLAY	**SPIEGAZIONE**	**RISOLUZIONE**
⚠	Indica la presenza di un allarme.	Accesa: indica la presenza di un allarme Lampeggiante: indica la disattivazione del sensore di depressione. L'allarme può essere resettato solo se il motore fumi si è fermato e sono trascorsi 15 minuti dalla visualizzazione dell'allarme, premendo il tasto 1/ ⏻ per 3 secondi.
ASPIRATORE GUASTO	Guasto motore fumi	Contattare centro assistenza
SONDA FUMI	Guasto sonda fumi.	Contattare centro assistenza

PER CONOSCERE IL CENTRO ASSISTENZA PIU' VICINO CONTATTARE IL PROPRIO RIVENDITORE O CONSULTARE IL SITO WWW.LANORDICA-EXTRAFLAME.COM

HOT FUMI	Temperatura fumi elevata	Controllare carico pellet (vedi "EASY SETUP"), nel caso non si risolvi contattare tecnico abilitato.
SONDA CAMERA	Anomalia sonda camera.	Contattare centro assistenza.
MANCATA FIAMMA	Il serbatoio del pellet è vuoto. Carenza di carico di pellet. Il motoriduttore non carica pellet.	Verificare la presenza o meno di pellet all'interno del serbatoio. Regolare l'afflusso di pellet(vedi "EASY SETUP").
ALL DEPR	La porta non è chiusa correttamente. Il cassetto cenere non è chiuso correttamente. La camera di combustione è sporca. Il condotto di espulsione dei fumi è ostruito/ sporco	Verificare la chiusura ermetica della porta. Verificare la chiusura ermetica del cassetto cenere. Verificare la pulizia sia del condotto fumi che della camera di combustione.
MANCATA ACCENSIONE	Il serbatoio del pellet è vuoto. Taratura carico pellet inadeguata. Bulbi termostatici scattati.	Verificare la presenza o meno di pellet all'interno del serbatoio. Regolare l'afflusso di pellet (vedi "EASY SETUP"). Verificare le procedure descritte al capitolo "Accensione". Verificare termostati a bulbi (vedi capitolo Riarmi)
MANCATA ACCENSIONE BLACK OUT	Mancanza di corrente durante la fase di accensione.	Portare la stufa in OFF tramite il tasto 1 e ripetere le procedure descritte al capitolo "Accensione".
COMANDO COCLEA	Funzionamento anomalo carico pellet.	Contattare centro assistenza
BLOCCO COCLEA	Funzionamento anomalo del motore pellet	Contattare centro assistenza
CORRENTE MAX	La pulizia automatica del braciere risulta bloccata. Braciere sporco, intasato, o la porta non è chiusa correttamente	Verificare la corretta chiusura della porta Verificare che il braciere sia libero e pulito La pulizia automatica del braciere continua a risultare bloccata contattare il centro assistenza
SONDA H2O	Guasto sonda H2O	Contattare centro assistenza
*** SONDA BOLLITORE**	Guasto sonda bollitore.	Contattare centro assistenza
*** SONDA PUFFER**	Guasto sonda puffer.	Contattare centro assistenza
CHIUDERE SERBATOIO - PORTA	Serbatoio pellet aperto. Porta aperta. Presa aria ostruita o sporca.	Verificare la corretta chiusura serbatoio pellet e porta camera di combustine. Verificare la corretta installazione del compattatore. Verificare presa aria.
AL PWM BLOCCATO	La pompa si è fermata permanentemente Pompa bloccata. Modulo elettronico danneggiato	Contattare centro assistenza
AL PWM CALDO	La pompa sta funzionando ma non ha prestazioni ottimali .Sottovoltaggio 160-194v. Pompa in protezione termica.	Contattare centro assistenza
AL PWM FERMATO	La pompa si è fermata ma è ancora funzionale. Sottovoltaggio < 160v. Sovratensione. Flusso esterno inatteso.	Contattare centro assistenza
AL PWM FERMATO 2	La pompa si è fermata ma è ancora funzionale. Problema in un componente diverso dalla pompa. Detriti nell'installazione. Posizionamento in alta temperatura.	Contattare centro assistenza
AL PWM FLUSSO	Pompa bloccata. Liquido con densità elevata. Tubo ostruito. Presenza di aria nell'impianto.	Contattare centro assistenza
AL PWM INTERFACCIA	Interfaccia di uscita IPWM danneggiata, in corto o non collegata	Contattare centro assistenza
GUASTO BOTOLA	La pulizia automatica del braciere risulta bloccata. Braciere sporco intasato La porta non è chiusa correttamente.	Verificare la corretta chiusura della porta. Verificare che il braciere sia libero e pulito. La pulizia automatica del braciere risulta bloccata. Se il problema persiste contattare il centro assistenza

* nel caso di scheda supplementare impianto.

PER CONOSCERE IL CENTRO ASSISTENZA PIU' VICINO CONTATTARE IL PROPRIO RIVENDITORE O CONSULTARE IL SITO WWW.LANORDICA-EXTRAFLAME.COM

CONDIZIONI DI GARANZIA

1. I prodotti Extraflame S.p.A. sono garantiti, nell'ambito della comunità europea, per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
L'acquisto deve essere provato da un documento fiscalmente valido rilasciato dal rivenditore (scontrino fiscale, fattura o bolla di trasporto) che identifichi il prodotto acquistato e la data di acquisto e/o consegna dello stesso.

ATTENZIONE: La presente garanzia convenzionale non sostituisce la garanzia prevista dalle norme europee a tutela dei Consumatori.

La garanzia convenzionale si deve intendere limitata al territorio Italiano ed a quei territori all'interno della Comunità Europea coperti dal servizio di centri di assistenza tecnica autorizzati (verificare sul sito www.lanordica-extraflame.com)
Deve inoltre intendersi delimitata territorialmente allo stato di residenza e/o domicilio del consumatore che deve essere lo stesso ove ha la sede legale e/o d'affari il venditore del prodotto Extraflame S.p.A.
Le presenti norme non si applicano nei casi di acquisto del prodotto nell'ambito di attività commerciali, imprenditoriali o professionali. In questi casi la garanzia del prodotto sarà limitata ad un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto.

GARANZIA ITALIA
Cosa fare in caso di anomalia nel funzionamento del prodotto:
Consultare il libretto di istruzioni per accertarsi che l'anomalia non possa essere risolta con la corretta applicazione delle funzionalità del prodotto stesso. Accertarsi che il difetto rientri nella tipologia di anomalie coperte da garanzia; in caso contrario il costo dell'intervento sarà a completo carico del consumatore. Quando richiedete l'intervento del Servizio Assistenza al Centro di Assistenza Autorizzato indicate sempre:
- natura del difetto - modello del vostro apparecchio - indirizzo completo - numero di telefono

GARANZIA EUROPA
Cosa fare in caso di anomalia nel funzionamento del prodotto:
Consultare il libretto di istruzioni per accertarsi che l'anomalia non possa essere risolta con la corretta applicazione delle funzionalità del prodotto stesso. Accertarsi che il difetto rientri nella tipologia di anomalie coperte da garanzia; in caso contrario il costo dell'intervento sarà a completo carico del consumatore. Richiedete l'intervento del Servizio Assistenza o l'indirizzo del centro di assistenza tecnica autorizzato al venditore indicando sempre: natura del difetto, modello del vostro apparecchio, indirizzo completo e numero di telefono

Per il difetto di conformità manifestatosi nei primi 6 mesi di vita del prodotto il consumatore ha diritto alla riparazione del difetto senza alcuna spesa.
Dal settimo al ventiquattresimo mese, nel caso in cui sia stato accertato un vizio di conformità, il consumatore dovrà sostenere il costo della chiamata mentre il venditore continuerà a farsi carico del costo della manodopera e di eventuali ricambi funzionali utilizzati.

2. Qualora il difetto riscontrato sia riconducibile a condizioni e/o eventi esterni quali, a puro titolo esemplificativo e non esaustivo, portata insufficiente degli impianti; errata installazione e/o manutenzione operata da personale non in possesso dei requisiti previsti dalle leggi in vigore nel paese di residenza del consumatore; negligenza; incapacità d'uso e cattiva manutenzione da parte del consumatore, rispetto a quanto riportato e raccomandato nel libretto di istruzioni del prodotto, che costituisce parte integrante del contratto di vendita, decade la presente garanzia.
Non sono altresì compresi nella presente garanzia i danni subiti dal prodotto in assenza di cause provate imputabili a vizi di fabbricazione. Allo stesso modo sono esclusi dalla presente garanzia i vizi riconducibili al mancato corretto funzionamento della canna fumaria, ai sensi della legislazione in vigore nel paese al momento dell'acquisto, così come tutti i difetti del prodotto dovuti ad incuria, rottura accidentale, manomissione e/o danneggiamento nel trasporto (graffi, ammaccature etc.), interventi eseguiti da personale non autorizzato ed ulteriori danni causati da erronei interventi del consumatore nel tentativo di porre rimedio all'iniziale guasto.
Sono esclusi da garanzia i seguenti materiali di consumo: le guarnizioni, i vetri ceramici o temperati, i rivestimenti e griglie in ghisa, materiali refrattari (es. Nordiker o altro), i particolari verniciati, cromate o dorati, gli elementi in maiolica, le maniglie, il braciere ed i relativi componenti.
Nei prodotti Idro lo scambiatore di calore è escluso dalla garanzia nel caso in cui non venga realizzato un adeguato circuito anticondensa che garantisca una temperatura di ritorno dell'apparecchio di almeno 55 gradi. In generale sono esclusi da garanzia tutti i componenti esterni al prodotto sui quali il consumatore può intervenire direttamente durante l'uso e/o manutenzione o che possono essere soggetti ad usura, e/o la formazione di ruggine, macchie su acciaio dovute all'utilizzo di detergenti aggressivi.
In caso di segnalazione di difetti non riscontrati poi in fase di verifica da parte di un tecnico autorizzato, l'intervento sarà a completo carico del consumatore.

3. Qualora il ripristino alla conformità non fosse possibile attraverso la riparazione del prodotto/componente, si provvederà alla sostituzione, lasciando immutati la scadenza ed i termini di garanzia acquisiti al momento dell'acquisto del prodotto/componente da sostituire.

4. Extraflame S.p.A. declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, animali e cose, in conseguenza alla mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposito libretto istruzioni e concernenti le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione del prodotto, scaricabile anche dal sito internet.

5. Sono esclusi dalla garanzia gli interventi per la taratura e/o regolazione del prodotto in relazione al tipo di combustibile o altro.

6. Qualora il Prodotto venisse riparato presso uno dei Centri Assistenza Tecnica Autorizzati indicati dalla Extraflame S.p.A. e nel caso di sostituzione del prodotto, il trasporto sarà gratuito. Nei casi in cui il tecnico fosse in grado di riparare il prodotto presso il domicilio dell'utente, è lo stesso si rifiutasse, il trasporto in laboratorio e la riconsegna saranno invece a suo carico.

7. Trascorso il periodo di 24 mesi di garanzia ogni intervento di riparazione sarà a completo carico del consumatore.

8. In caso di controversie il foro giudiziario esclusivamente competente è il foro della sede legale di Extraflame S.p.A. - (Vicenza-Italia)

ULTERIORI AVVERTENZE

- Utilizzare esclusivamente il combustibile raccomandato dal produttore. Il prodotto non deve essere utilizzato come inceneritore.
- Non utilizzare il prodotto come scala o struttura di appoggio.
- Non mettere ad asciugare biancheria sul prodotto. Eventuali stendibiancheria o simili devono essere tenuti ad apposita distanza dal prodotto. Pericolo di incendio e danneggiamento del rivestimento.
- Ogni responsabilità per un uso improprio del prodotto è totalmente a carico dell'utente e solleva il produttore da ogni responsabilità civile e penale.
- Qualsiasi tipo di manomissione o di sostituzione non autorizzata di particolari non originali del prodotto può essere pericoloso per l'incolumità dell'operatore e sollevano la ditta da ogni responsabilità civile e penale.
- Gran parte delle superfici del prodotto sono molto calde (porta, maniglia, vetro, tubi uscita fumi, ecc.). Occorre quindi evitare di entrare in contatto con queste parti senza adeguati indumenti di protezione o appositi mezzi, come ad esempio guanti a protezione termica
- E' vietato far funzionare il prodotto con la porta aperta o con il vetro rotto.
- Il prodotto deve essere connesso elettricamente ad un impianto munito di un efficace sistema di messa a terra.
- Spegnere il prodotto in caso di guasto o cattivo funzionamento.
- L'accumulo di pellet incombusto nel bruciatore dopo ogni "mancata accensione" deve essere rimosso prima di procedere con una nuova accensione. Controllare che il bruciatore sia pulito e ben posizionato prima di riaccendere.
- Non lavare il prodotto con acqua. L'acqua potrebbe penetrare all'interno dell'unità e guastare gli isolamenti elettrici, provocando scosse elettriche.
- Le installazioni non rispondenti alle norme vigenti fanno decadere la garanzia del prodotto, così come l'uso improprio e la mancata manutenzione come prevista dal costruttore.

SMALTIMENTO

INFORMAZIONI PER LA GESTIONE DI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE CONTENENTI PILE E ACCUMULATORI

Questo simbolo che appare sul prodotto, sulle pile, sugli accumulatori oppure sulla loro confezione o sulla loro documentazione, indica che il prodotto e le pile o gli accumulatori inclusi al termine del ciclo di vita utile non devono essere raccolti, recuperati o smaltiti assieme ai rifiuti domestici.

Una gestione impropria dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, di pile o accumulatori può causare il rilascio di sostanze pericolose contenute nei prodotti. Allo scopo di evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute, si invita l'utilizzatore a separare questa apparecchiatura, e/o le pile o accumulatori inclusi, da altri tipi di rifiuti e di consegnarla al centro comunale di raccolta. È possibile richiedere al distributore il ritiro del rifiuto di apparecchiatura elettrica ed elettronica alle condizioni e secondo le modalità previste dal D.Lgs. 49/2014.
La raccolta separata e il corretto trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, delle pile e degli accumulatori favoriscono la conservazione delle risorse naturali, il rispetto dell'ambiente e assicurano la tutela della salute.
Per ulteriori informazioni sui centri di raccolta dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, di pile e accumulatori è necessario rivolgersi alle Autorità pubbliche competenti al rilascio delle autorizzazioni.

Extraflame®

Riscaldamento a Pellet

Extraflame S.p.A. Via Dell'Artigianato, 12 36030 - MONTECCHIO PRECALCINO (VI) - ITALY
☏ +39.0445.865911 - 🖷 +39.0445.865912 - ✉ info@extraflame.it - 💻 www.lanordica-extraflame.com

MADE IN ITALY
design & production

PER CONOSCERE IL CENTRO ASSISTENZA PIÙ VICINO CONTATTARE IL PROPRIO RIVENDITORE O CONSULTARE IL SITO WWW.LANORDICA-EXTRAFLAME.COM

Il fabbricante si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportate nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, al fine di migliorare i propri prodotti.
Questo manuale, pertanto, non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.