

Extraflame®

Riscaldamento a Pellet



IT

MANUALE UTENTE STUFE A PELLET

**KATIA 9 5.0
KATIA 11 5.0**

MADE IN ITALY
design & production

004330025 - Rev000

APPLICARE ETICHETTA
DATI TECNICI



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

AVVERTENZE	4
SICUREZZA	4
ORDINARIA MANUTENZIONE	6
INSTALLAZIONE	7
INSTALLAZIONE ERMETICA	10
ARIA COMBURENTE	10
SISTEMA DI EVACUAZIONE DEI FUMI	10
DETTAGLI KATIA 5.0	11
POSIZIONAMENTO STUFA	12
NOTE PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO	12
FUSIBILE	12
PELLET E CARICAMENTO	13
SERBATOIO PELLET	13
SCHEDA RADIO/EMERGENZA	14
RADIOCOMANDO	15
CONFIGURAZIONE	15
TARATURA SONDA AMBIENTE RADIOCOMANDO	15
TIPOLOGIA E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE	15
CARATTERISTICHE RADIOCOMANDO	16
DISPLAY	17
MENÙ GENERALE	18
AVVERTENZE GENERALI	18
IMPOSTAZIONI PER LA PRIMA ACCENSIONE	19
DATA/ORA	19
LINGUA	19
TIPO CANNA FUMARIA	19
GRADI	19
FUNZIONAMENTO E LOGICA	20
MODALITÀ	21
VENTILAZIONE	21
EASY SETUP	21
CRONO	22
ABILITAZIONE	22
MODALITÀ CRONO	22
PRG 1-4	22
ESEMPIO	23
FASCIA CRONO	23
MANUAL	23
AUTOMATIC	23
AUX	23
IMPOSTAZIONI	24
DISPLAY	24
STAND-BY	24
FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ AUTOMATIC	24
FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ AUX CON TERMOSTATO SUPPLEMENTARE (OPZIONALE)	24
DELTA T	25
PRIMO CARICO	25
PULIZIA ORDINARIA	25
RESET	25
EASY CONTROL	25
WI-FI	26
SONDA RADIO	26
AVVISO DEPR	26
FUNZIONI SUPPLEMENTARI	27
INSTALLAZIONE TERMOSTATO SUPPLEMENTARE (OPZIONALE)	27
SPEGNIMENTO RITARDATO	27
PULIZIA E MANUTENZIONE	28
MANUTENZIONE	28
PULIZIA PERIODICA A CARICO DELL'UTENTE	28
MANIGLIA REMOVIBILE	28
MANUTENZIONE ORDINARIA ESEGUITA DAI TECNICI ABILITATI	30
MESSA FUORI SERVIZIO (FINE STAGIONE)	30
VISUALIZZAZIONI	33
ALLARMI	33
SMALTIMENTO	35
SIMBOLOGIA EN 16510-1	36

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 presenti nel paese in cui è stato installato l'apparecchio, nonché delle istruzioni contenute nel presente manuale. L'uso dell'apparecchio deve rispettare tutte le normative locali, regionali, nazionali ed europee.

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 APPORTARE QUALSIASI MODIFICA ALL'APPARECCHIO.
- ◆ 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.
- ◆ LA PORTA DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE DEVE ESSERE SEMPRE CHIUSA DURANTE IL FUNZIONAMENTO E DEVE ESSERE APERTA SOLO PER L'AGGIUNTA DI COMBUSTIBILE, L'ACCENSIONE E LA PULIZIA.
- ◆ 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 AUTOREGOLARSI IN CONDIZIONI PARTICOLARI DI FUNZIONAMENTO.
- ◆ 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 MAI BENZINA, CHEROSENE, LIQUIDO PER ACCENDINI, ALCOL ETILICO O LIQUIDI SIMILI PER AVVIARE O "RIACCENDERE" IL GENERATORE.
- ◆ 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 MAIOLICHESI 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, È 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

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. Per il corretto funzionamento, il generatore deve essere posizionato in bolla.

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.

DISTANZE MINIME DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

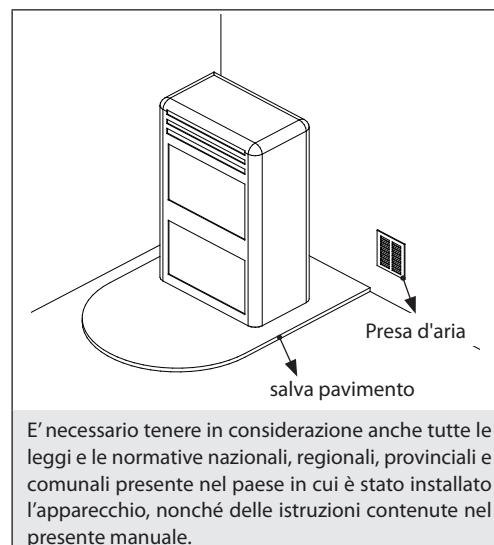
E' ammessa l'installazione in adiacenza a materiali combustibili o sensibili al calore purché siano interposte idonee distanze di sicurezza, indicate nella CEMI (Informazioni marcatura CE), nella Dichiarazione di Prestazione (DoP) e nell'etichetta posta ad inizio del manuale (pag.2).

Si suggerisce che le pareti laterali, posteriori ed il piano di appoggio a pavimento siano in materiale non combustibile.

Se il pavimento è costituito da materiale combustibile, si raccomanda di utilizzare una protezione in materiale incombustibile che deve coprire l'area sottostante l'apparecchio ed estendersi frontalmente almeno quanto la distanza indicata come d_F .

Nel caso di installazione in prossimità di materiali non infiammabili è necessario mantenere una distanza laterale e posteriore almeno quanto la distanza indicata come d_{non} .

Per i prodotti predisposti con distanziali posteriori è ammessa l'installazione a filo muro esclusivamente per la parte posteriore.



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, nonché delle istruzioni contenute nel presente manuale.

PREDISPOSIZIONI PER MANUTENZIONE

Per la manutenzione del prodotto potrebbe essere necessario distanziare il prodotto 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, 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	EN 16510-1 ; EN 16510-2-6	-	80 cm ²
Caldaie	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 sempre ≥ -4 Pa (per esempio -3 Pa è un valore accettabile)

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 di evacuazione fumi dei prodotti della combustione devono essere scelti e dimensionati in accordo alle normative vigenti, in funzione della situazione specifica nel luogo di installazione.

Sono opportune le seguenti verifiche:

- ◆ Il sistema camino deve essere valutato in accordo alle seguenti normative tecniche (ove applicabili): EN 15287-1, EN 15287-2, EN 13063-1, EN 13063-2, EN 1457, EN 1806, EN 1856-1, EN 1856-2 ed EN 13384-1;
- ◆ Il corretto funzionamento del sistema camino deve essere verificato in accordo alla norma EN 13384-2 in funzione della situazione specifica nel luogo di installazione;
- ◆ L'installazione degli apparecchi ermetici deve considerare anche le norme EN 13063-3 ed EN 14989-2;
- ◆ I componenti del sistema di evacuazione fumi dei prodotti della combustione devono essere scelti e dimensionati in accordo alle normative vigenti, in funzione della situazione specifica nel luogo di installazione.
- ◆ Sono opportune le seguenti verifiche:
 - ◆ Il sistema camino deve essere valutato in accordo alle seguenti normative tecniche (ove applicabili): EN 15287-1, EN 15287-2, EN 13063-1, EN 13063-2, EN 1457, EN 1806, EN 1856-1, EN 1856-2 ed EN 13384-1;
 - ◆ Il corretto funzionamento del sistema camino deve essere verificato in accordo alla norma EN 13384-2 in funzione della situazione specifica nel luogo di installazione;
 - ◆ L'installazione degli apparecchi ermetici deve considerare anche le norme EN 13063-3 ed EN 14989-2;
 - ◆ La lunghezza del tratto orizzontale deve essere minima e comunque non superiore a 2 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.
 - ◆ 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 di utilizzo di condotti metallici, si devono osservare i seguenti requisiti (EN 1856-1 e EN1856-2):

- ◆ Canna fumaria - Classe di temperatura, (come riportato nella scheda tecnica) resistente al fuoco da fuliggine
- ◆ Canale da fumo - Classe di temperatura, almeno T250 , Classe di pressione, P1 (non presente nella scheda tecnica)

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;

CANNA FUMARIA AD USO CONDIVISO

Verificare nella Scheda Tecnica CE se il prodotto è idoneo per l'installazione in canna fumaria ad uso condiviso (ovvero a collegamento multiplo).

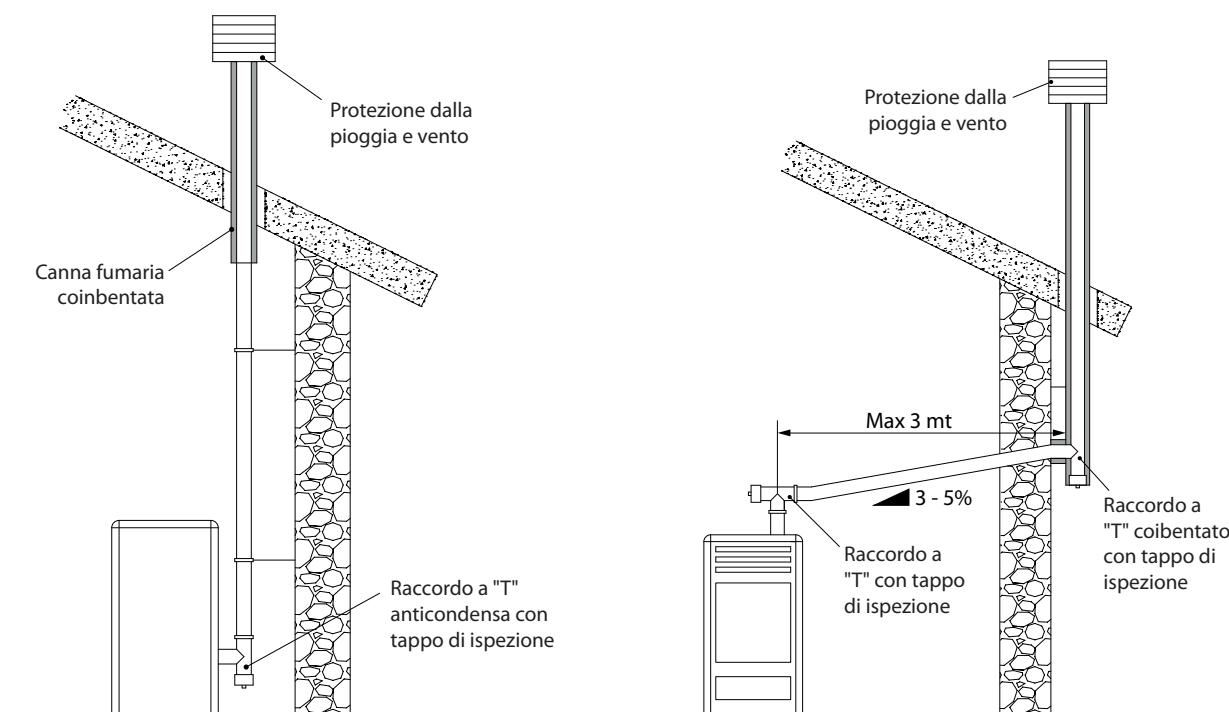
I dispositivi idonei possono essere installati in sistemi fumari ad uso condiviso a patto che:

- l'installazione in canna fumaria ad uso condiviso (ovvero a collegamento multiplo) sia ammessa nel luogo d'installazione;
- vengano rispettati tassativamente i requisiti delle norme nazionali e regionali [per la GERMANIA, ad esempio, la DIN EN 13384-2, DIN V 18160-1, DIN 18896 e la MFeuV-2007 (Muster-Feuerungsverordnung)];
- l'installatore o lo spazzacamino distrettuale abbia controllato e approvato le condizioni di installazione.

Si ricordano inoltre le seguenti indicazioni, che devono essere tassativamente rispettate da parte dell'utilizzatore finale:

- Il dispositivo può essere azionato solo con le porte chiuse.
- Le porte e tutti i dispositivi di impostazione del dispositivo devono rimanere chiusi quando il dispositivo non è in funzione (a meno delle operazioni di pulizia e manutenzione).

ESEMPI DI CORRETTO COLLEGAMENTO AL CAMINO



ALLACCIAIMENTO 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.

INSTALLAZIONE ERMETICA

Il generatore è un prodotto completamente stagno rispetto all'ambiente d'installazione, questo significa che è ideale per le case passive in quanto non preleva l'aria presente all'interno delle abitazioni.

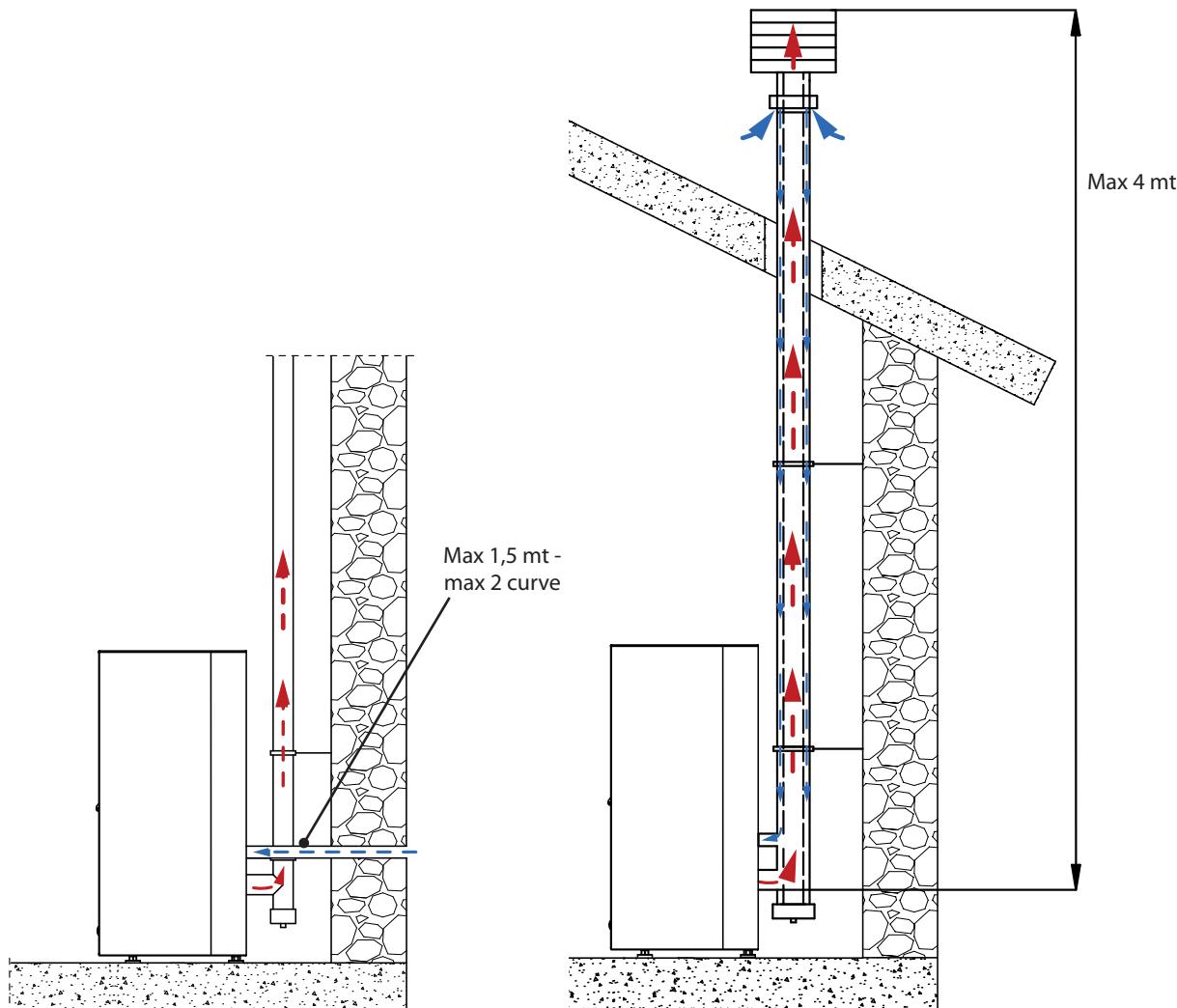
ARIA COMBURENTE

Per rispettare l'ermeticità della stufa il tubo di collegamento dell'aria comburente (combustione) deve essere collegato direttamente all'esterno utilizzando appositi tubi e raccordi stagni.

SISTEMA DI EVACUAZIONE DEI FUMI

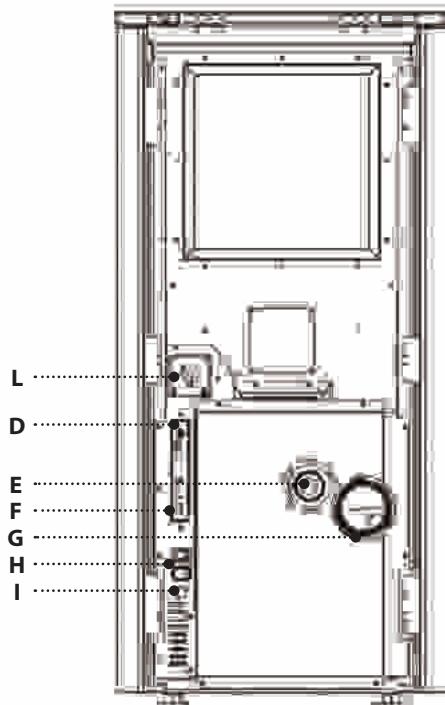
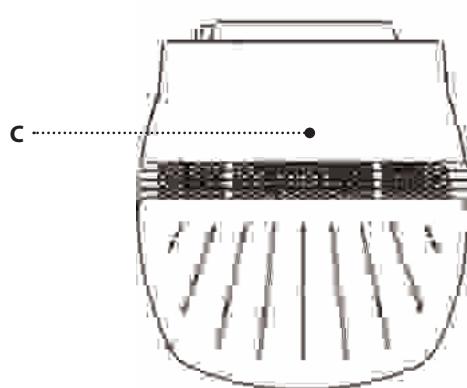
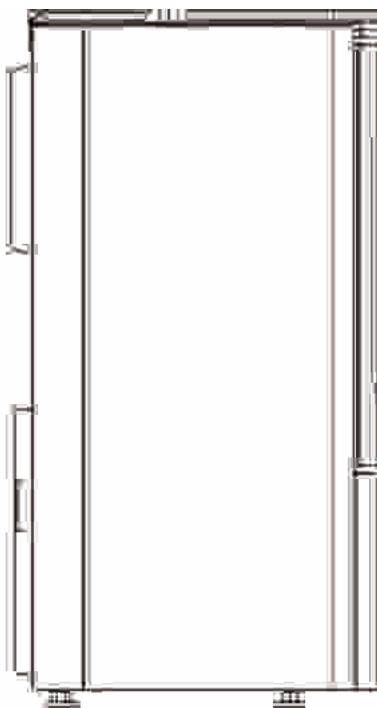
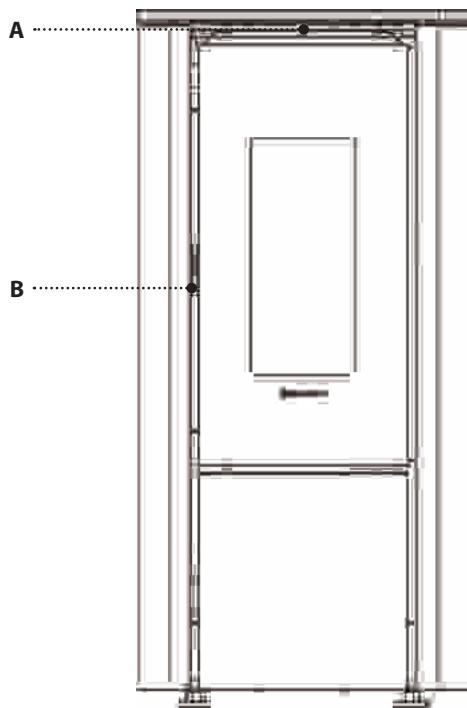
- Qualora il generatore abbia una temperatura dei fumi minore di 160°C+ temperatura ambiente a causa dell' alto rendimento (consultare dati tecnici) il sistema di evacuazione dei fumi dovrà essere assolutamente resistente all'umidità.
- Nel caso in cui sussista la possibilità di condensa dei fumi prevedere un "T" d'ispezione esterno alla stufa.

ESEMPIO INSTALLAZIONE



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, nonché delle istruzioni contenute nel presente manuale.

DETTAGLI KATIA 5.0



A	Uscita aria ambiente	E	Ingresso aria comburente	H	Fusibile
B	Accesso camera di combustione	F	Ingresso seriale	H	Alimentazione 230V
C	Serbatoio pellet	G	Uscita fumi	I	Ingresso termostato supplementare
D	Scheda radio/emergenza	H	On/Off	L	Modulo WiFi

POSIZIONAMENTO STUFA

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

NOTE PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO



PRESTARE ATTENZIONE ALLA CORRETTA CHIUSURA DEL SERBATOIO PRIMA DI ACCENDERE IL DISPOSITIVO!

IN FASE DI START:

Il generatore esegue un controllo del flusso dall'aria comburente in fase di **START**. Se riscontra delle anomalie il generatore si porta in allarme "**ALLARME DELTA-P MINIMO 1**".

IN FASE DI ACCENSIONE:

assicurarsi di mantenere chiusa la porta fuoco, durante tutta la fase di accensione. In caso contrario la stufa segnalera

"CHIUDERE SERBATOIO" O "CHIUDERE PORTA"

Questa segnalazione indica che si hanno 60 secondi per chiudere la porta.

Trascorsi i 60 secondi, la stufa durante la fase di accensione si porterà in allarme "**ALL DEPR**"

IN FASE DI LAVORO:

assicurarsi di mantenere chiusa la porta fuoco durante tutta la fase di **LAVORO**. In caso contrario la stufa segnalera

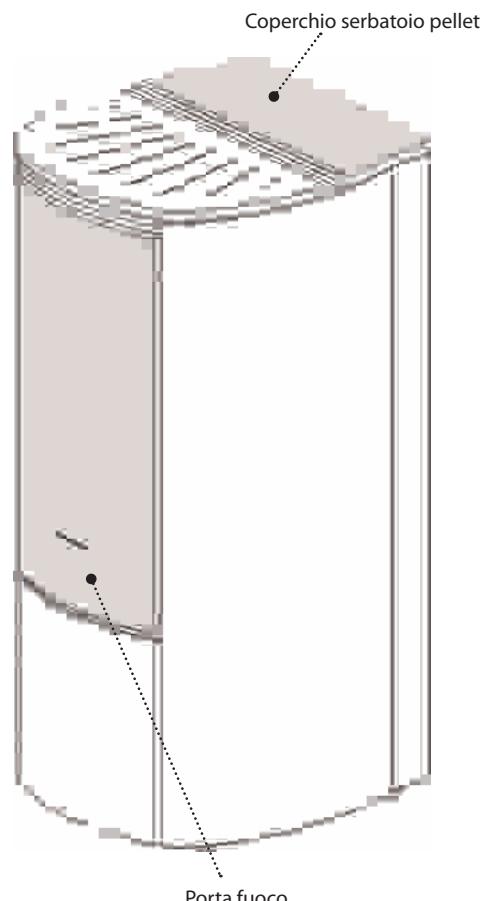
"CHIUDERE SERBATOIO" O "CHIUDERE PORTA"

Questa segnalazione indica che si hanno 60 secondi per chiudere la porta.

Trascorsi i 60 secondi, la stufa si porterà in "**ATTESA RAFFREDDAMENTO**"

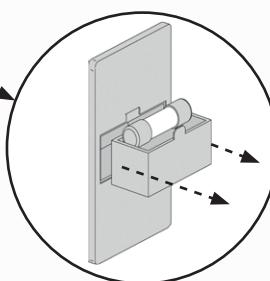
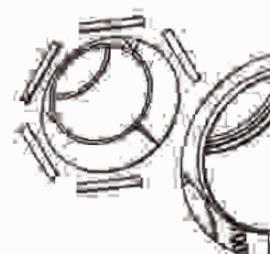
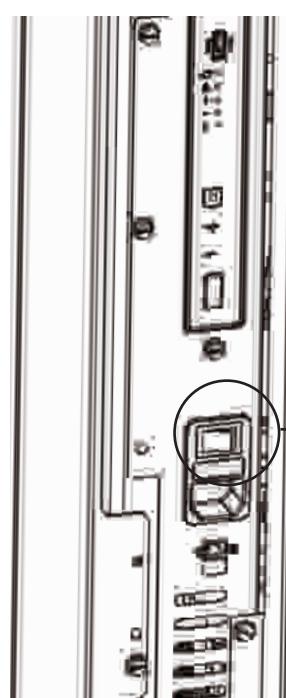
Nel caso venga visualizzata la segnalazione "**DELTA-P MINIMO**" l'apparecchio rileva delle condizioni anomale nei flussi di aria comburente o uscita fumi.

Se le condizioni non si stabilizzano entro il **TIMER** indicato a display, la stufa si porterà in allarme "**ALLARME DELTA-P MINIMO 2**"



FUSIBILE

Nel caso di assenza di alimentazione della stufa, si raccomanda di fare verificare da un tecnico abilitato lo stato del fusibile.



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 lignina.

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 certificato di classe **A1** secondo la norma **ISO 17225-2 (ENplus-A1, DIN Plus o NF 444)** di categoria "NF Biocombustibile a pellet di legno di alta qualità".

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).

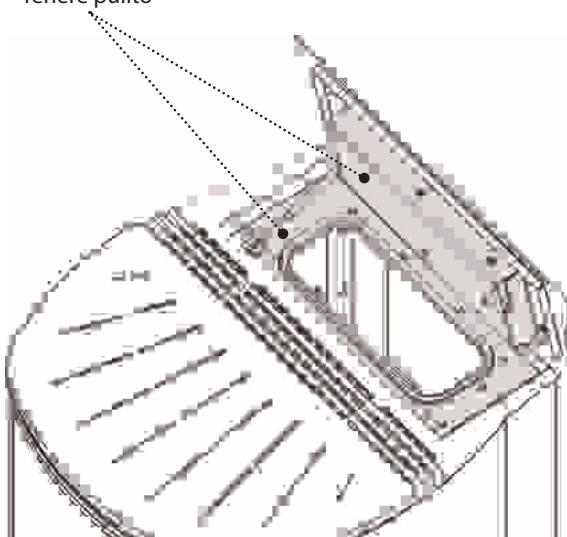
Il fabbricante per i propri prodotti consiglia sempre di utilizzare pellet del diametro di 6 mm.

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 sedia.

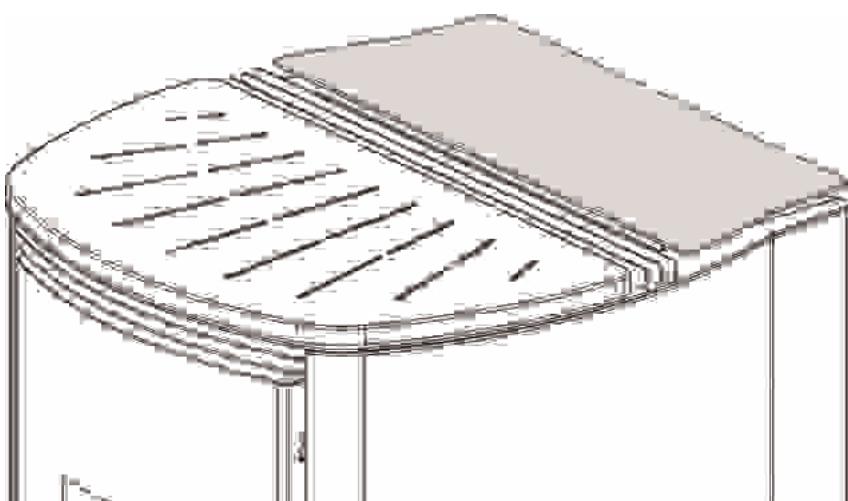
Tenere pulito



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.

SERBATOIO PELLET

Durante il funzionamento della stufa, il coperchio serbatoio pellet deve sempre rimanere chiuso.

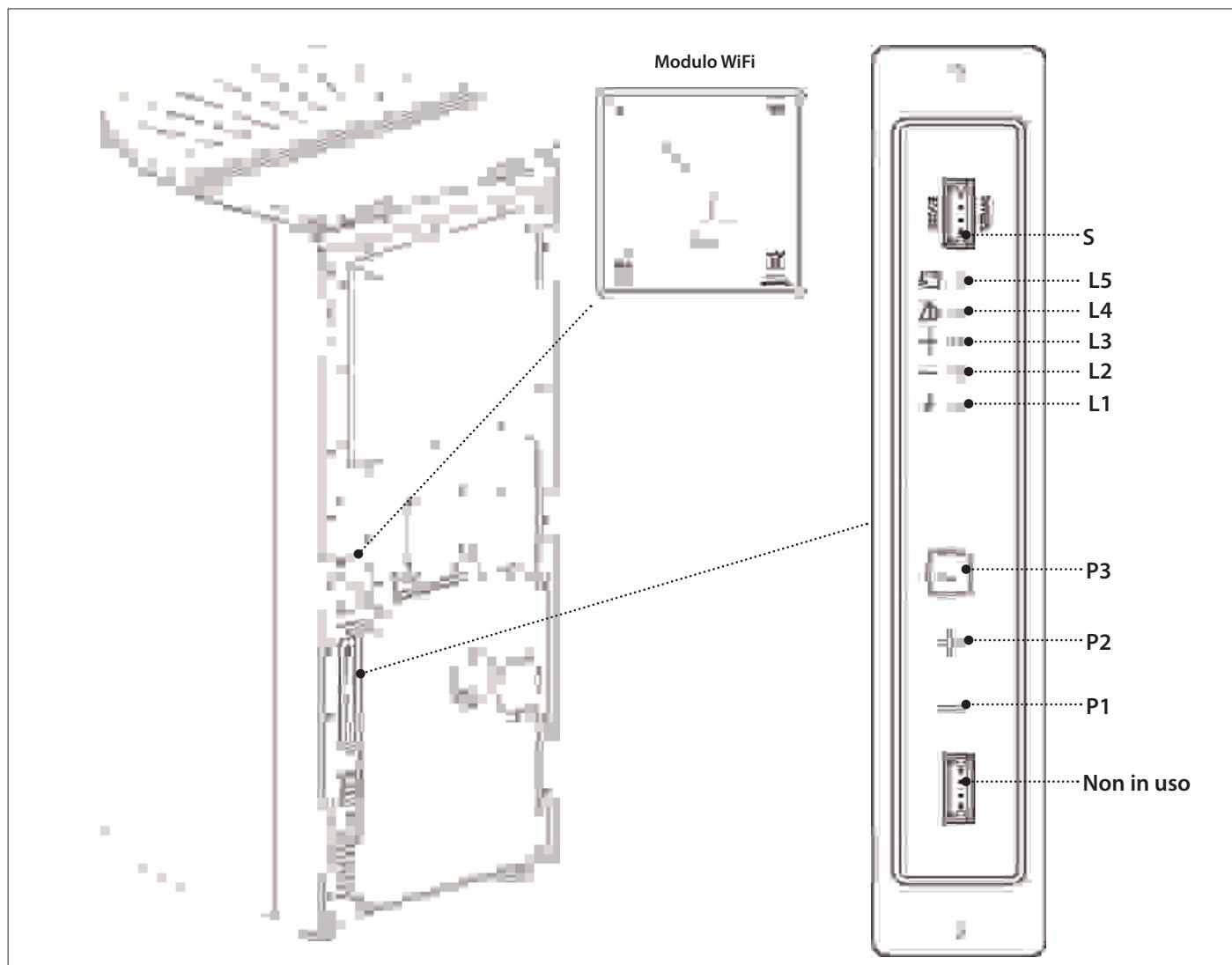


SI RACCOMANDA DI NON APPOGGIARE IL SACCO DIRETTAMENTE SULLA STUFA PER CARICARE IL SERBATOIO ! UTILIZZARE SEMPRE UNA SESSOLA PER CARICARE IL SERBATOIO. NON SFREGARE O APPOGGIARE PESI SULLA GUARNIZIONE DEL SERBATOIO. MANTENERE LA SUPERFICIE DI APPOGGIO DELLA GUARNIZIONE DEL COPERCHIO SERBATOIO SEMPRE BEN PULITA. VERIFICARE CON FREQUENZA LO STATO DELLA GUARNIZIONE. NEL CASO DI DETERIORAMENTO CONTATTARE IL TECNICO ABILITATO DI ZONA.

SCHEDA RADIO/ EMERGENZA

La stufa è dotata di una scheda radio di emergenza, che consente la gestione base della stufa nel caso di guasto o malfunzionamento del radiocomando.

Le funzioni gestibili dalla scheda emergenza sono:



Le funzioni gestibili dalla scheda emergenza sono:

L1	Presenza di alimentazione	P1	Decremento potenza
L2	Led spento: stufa spenta. Led acceso fisso: stufa in P1-2-3 e in lavoro Led lampeggiante: stufa in P1-2-3 e in spegnimento/allarme/stby	P2	Incremento potenza
L3	Led spento: stufa spenta. Led acceso fisso: stufa in P3-4-5 e in lavoro Led lampeggiante: stufa in P3-4-5 e in spegnimento/allarme/stby	P3	On/ Off stufa.
L4	Led spento: normale funzionamento. Led acceso: allarme in corso.		
L5	Led spento: comunicazione radio assente. Led acceso: comunicazione radio presente		
S	-		

RADIOCOMANDO CONFIGURAZIONE

LA PROCEDURA DI CODIFICA RADIOCOMANDO:

1. Togliere l'alimentazione alla stufa.
2. Premere i tasti **[■]** e **OK** contemporaneamente fino a che appare la schermata di un canale RADIO ID
3. Tramite i pulsanti **▲** e **▼** selezionare il nuovo canale **RADIO ID** (*E' possibile selezionare un canale RADIO ID tra 0 e 63*).
4. Alimentare la stufa. Entro 10 secondi (Sulla scheda radio/emergenza il led lampeggerà) confermare il canale scelto premendo il tasto **OK** sul radiocomando.
5. Per conferma di configurazione avvenuta il LED del modulo emergenza rimane acceso per 5 secondi.
6. Nel caso in cui la configurazione non sia andata a buon fine, il display visualizzerà "**XP**". In questo caso ripetere la procedura.



IL RADIOCOMANDO È GIÀ CONFIGURATO CON UN CANALE RADIO ID QUALORA CI FOSSE UN'ALTRA STUFA, PER EVITARE INTERFERENZE, È NECESSARIO EFFETTUARE UNA NUOVA CONFIGURAZIONE, MODIFICANDO UNA DELLE DUE STUFE.



ALCUNE APPARECCHIATURE A RADIOFREQUENZA (E S. CELLULARI, ECC...) POTREBBERO INTERFERIRE CON LA COMUNICAZIONE TRA IL RADIOCOMANDO E LA STUFA.

TARATURA SONDA AMBIENTE RADIOCOMANDO

Questa modalità consente di calibrare la temperatura ambiente rilevata dal radiocomando (solo con ventilazione attivata). Per una taratura corretta si consiglia di posizionare il radiocomando in un ambiente con temperatura costante e attendere almeno un paio d'ore.

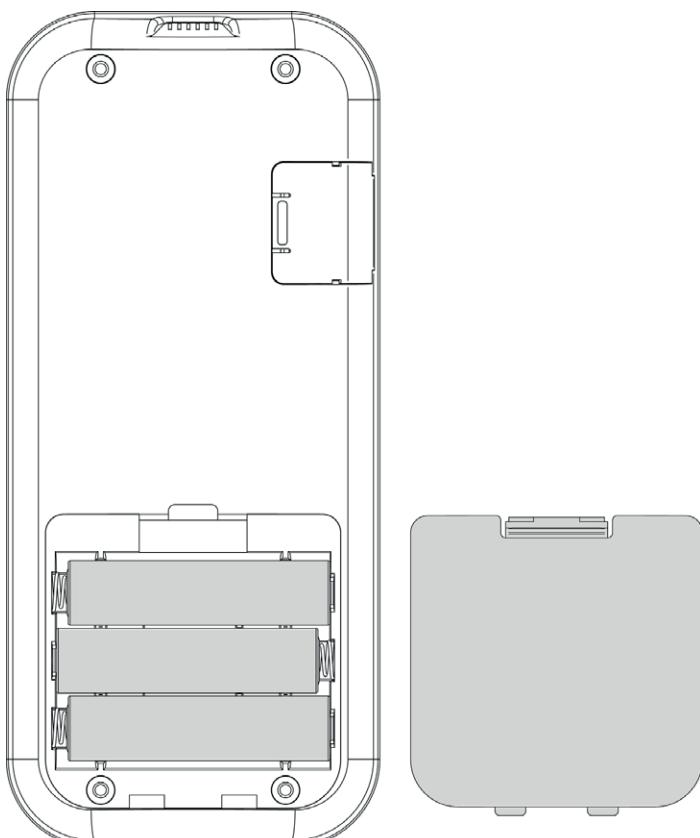
La procedura per la taratura è la seguente :

- ◆ Accedere nel menu, e raggiungere "MENU TECNICO".
- ◆ Impostare la chiave di accesso "F4". - "ADJ SONDA TELE"
- ◆ Tramite i tasti **▼** o **▲** regolare la taratura ambiente desiderata.
- ◆ Salvare ed uscire con il tasto **[■]**.

TIPOLOGIA E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Per inserire/ sostituire le batterie è sufficiente togliere il coperchio di protezione batterie nel retro del radiocomando (figura 1). Inserire le batterie rispettando la simbologia impressa sul radiocomando e sulla batteria stessa.

Per il funzionamento sono necessarie n° 3 Batterie mini stilo AAA.



(figura 1)



Rispetta l'ambiente!

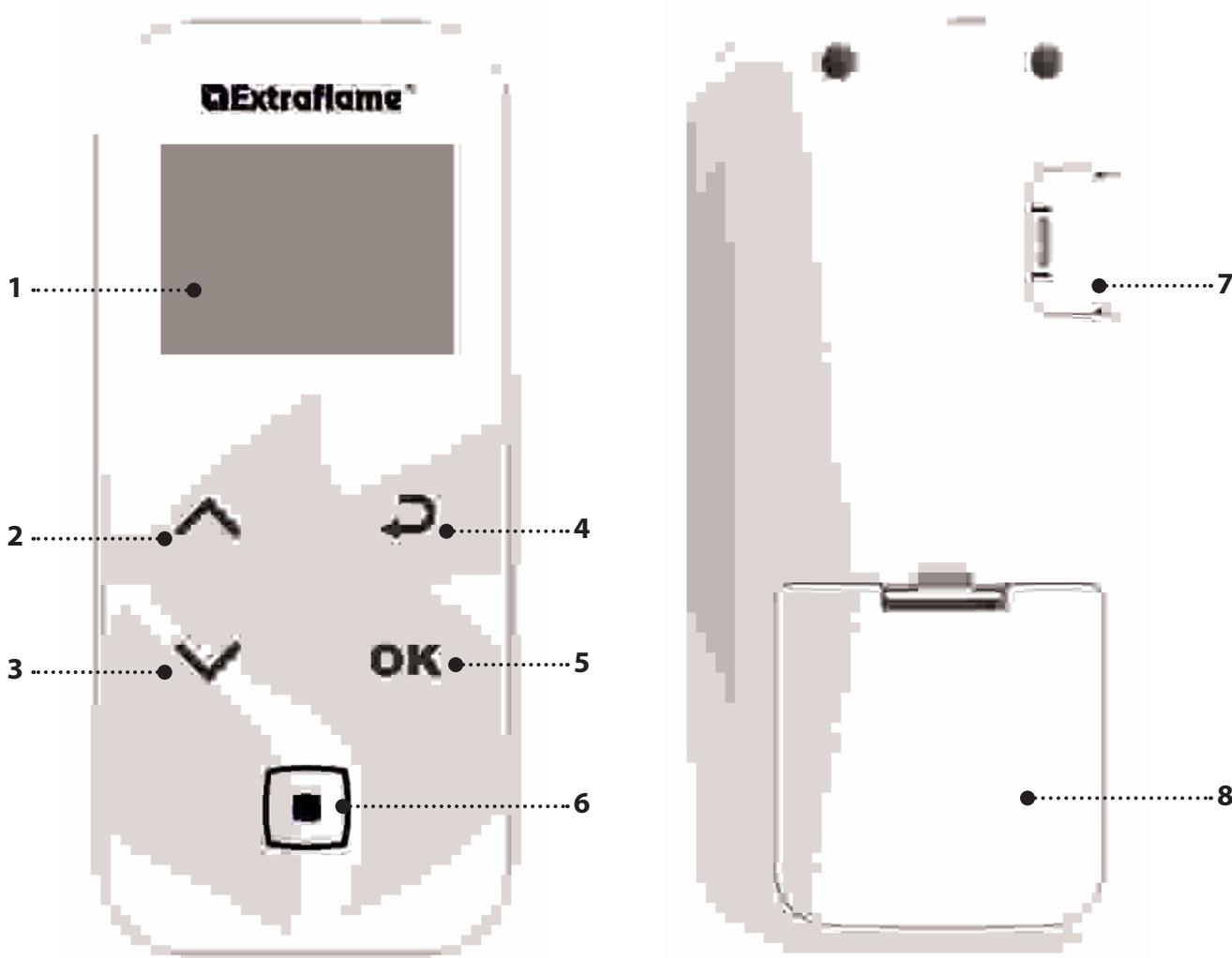
Le pile usate contengono metalli nocivi per l'ambiente quindi devono essere smaltite separatamente in appositi contenitori.

CARATTERISTICHE RADIOCOMANDO

- Il radiocomando è dotato di un display LCD retro illuminato. La durata della retro illuminazione è di 5 secondi. Il display dopo un determinato tempo per ridurre il consumo delle batterie si spegne (modalità sleep).
- Si riaccende dopo aver premuto il tasto ON/OFF (6).

ATTENZIONE!

- Non mettete il radiocomando a contatto diretto o indiretto con l'acqua. Il radiocomando potrebbe non funzionare correttamente in presenza di umidità o se esposto ad acqua.

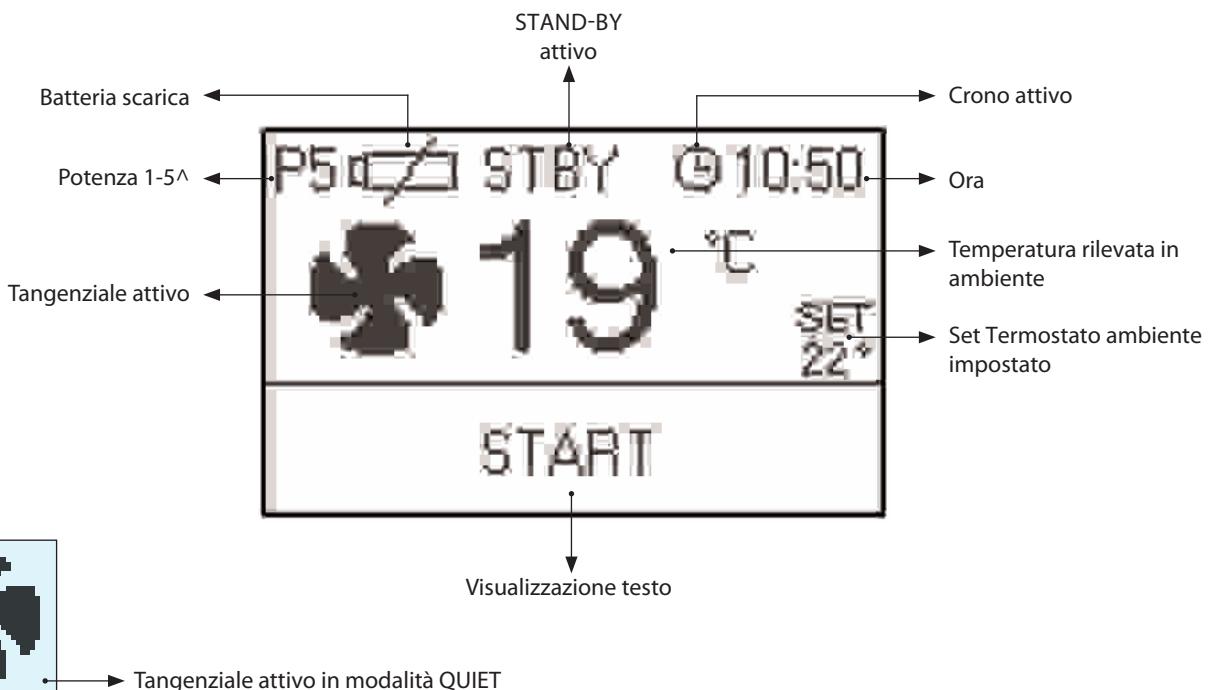


1.	DISPLAY
2.	SET POTENZA/ scorrere attraverso i menù/ aumentare - selezionare un'impostazione
3.	SET TERMOSTATO ambiente/ scorrere attraverso i menù/ diminuire - deselezionare un'impostazione
4.	Tasto ritorno
5.	Tasto accesso al MENU e CONFERMA
6.	ON/OFF stufa o ripristino da modalità sleep.
7.	Ingresso cavo seriale
8.	Alloggiamento batterie

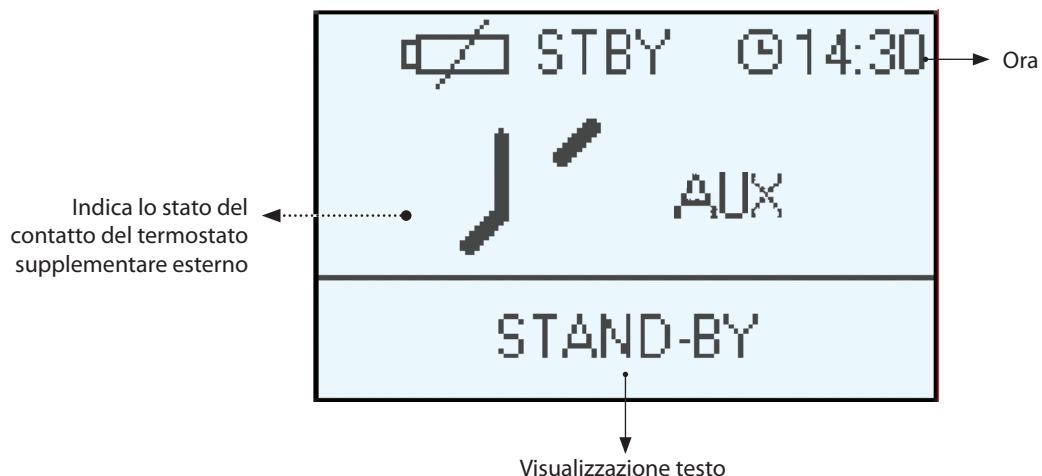
BANDE DI FREQUENZA	MASSIMA POTENZA TRASMESSA
868,3 MHz	4 mW ERP
869,85 MHz	4 mW ERP

DISPLAY

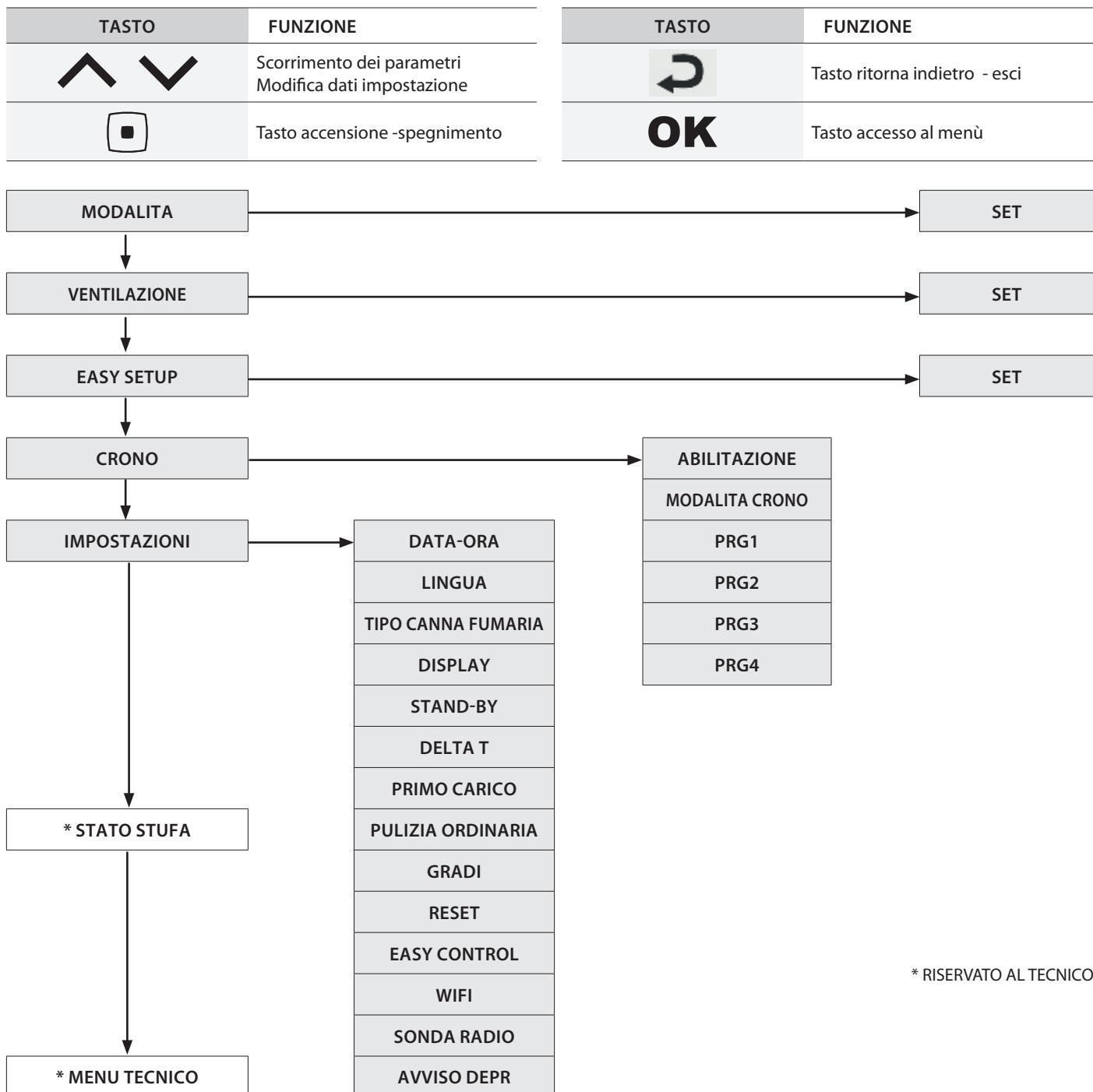
SCHERMATA IN FUNZIONAMENTO



SCHERMATA CON THERMOSTATO ESTERNO ALLACCIAITO AL MORSETTO "TA"



MENÙ GENERALE



AVVERTENZE GENERALI

Consigli da seguire durante le prime accensioni del prodotto:
 Nelle prime ore di funzionamento possono essere generati dei fumi ed odori dovuti al normale processo di "rodaggio termico".
 Durante questo processo, di durata variabile a seconda del prodotto, si raccomanda:

- ◆ Aerare bene il locale
- ◆ Se presenti, rimuovere eventuali parti in maiolica o in pietra naturale dalla parte superiore del prodotto.
- ◆ Attivare il prodotto alla massima potenza e temperatura
- ◆ Evitare la permanenza prolungata nell'ambiente
- ◆ Non toccare le superfici del prodotto

Note:

Il completamento del processo avviene dopo alcuni cicli di riscaldamento/raffreddamento.

Non utilizzare per la combustione elementi o sostanze diversi da quanto indicato nel manuale.

Prima di procedere con l'accensione del prodotto è necessario eseguire le seguenti verifiche:

- ◆ Nel caso sia previsto il collegamento ad un impianto idraulico, questo deve essere completo e funzionante in ogni sua parte e nel rispetto delle indicazioni riportate nel manuale del prodotto e delle normative vigenti in materia.
- ◆ Il serbatoio del pellet deve essere completamente carico
- ◆ La camera di combustione ed il braciere devono essere puliti
- ◆ Verificare la chiusura ermetica della porta fuoco, del cassetto cenere e del serbatoio pellet (se presente in versione ermetica) i quali devono essere chiusi e privi di corpi estranei in corrispondenza degli elementi e guarnizioni di tenuta.
- ◆ Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente
- ◆ L'interruttore (se presente) deve essere posto sulla posizione "1".

IMPOSTAZIONI PER LA PRIMA ACCENSIONE

Una volta collegato il cavo di alimentazione nella parte posteriore del generatore, portare l'interruttore (se presente), nella posizione (I). L'interruttore serve per dare tensione alla scheda del generatore.

DATA/ORÀ

Questo menù consente di regolare l'orario e data.

Per Impostare: OK > IMPOSTAZIONI > DATA/ORÀ.

LINGUA

Questo menù consente di regolare la lingua preferita.

Le lingue selezionabili sono: Italiano - Inglese - Tedesco - Francese - Spagnolo - Portoghese - Danese - Estone - Croato - Sloveno - Olandese - Polacco - Ceco.

Per Impostare: OK > IMPOSTAZIONI > LINGUA.

TIPO CANNA FUMARIA

Questo menù consente di indicare la tipologia di installazione utilizzata per l'apparecchio.

Le scelte disponibili sono:

- "Standard" per l'installazione con uscita fumi ed ingresso aria comburente separate.
- "Coassiale" per installazione con uscita fumi ed ingresso aria comburente coassiali.

Per Impostare: OK > IMPOSTAZIONI > TIPO CANNA FUMARIA

GRADI

Questo menù consente di impostare l'unità di misura desiderata.

Per Impostare: OK > IMPOSTAZIONI > GRADI



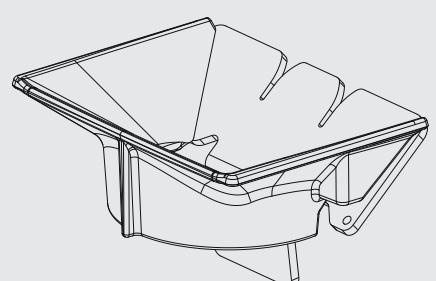
E' VIETATO UTILIZZARE L'APPARECCHIO PRIVO DEL BATTIFIAMMA (VEDI FIGURA A LATO).

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).



NON UTILIZZARE MAI 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.



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  per tre secondi al fine di accendere la stufa. Per la fase di accensione sono a disposizione 15 minuti nei quali si verifica la presenza della fiamma. Al raggiungimento della temperatura di controllo, la stufa interrompe la fase di accensione e passa in PREPARAZIONE.

La stufa, come impostazione di fabbrica, è settata in modalità MANUAL a potenza 5.

PREPARAZIONE

Nella fase di preparazione la stufa si stabilizza aumentando progressivamente la combustione, per poi attivare la ventilazione e passare in LAVORO

LAVORO IN MODALITA' MANUAL

Nella fase di lavoro, la stufa si porta alla POTENZA definita dall'utente, riscaldando l'ambiente utilizzando la VENTILAZIONE settata dall'utente.

REGOLAZIONE IN MODALITA' AUTOMATIC

Questa modalità, tramite il SET TERMOSTATO, consente di impostare la temperatura ambiente.

La regolazione avviene tramite i pulsanti 2 e 3, da 7 a 37°C.

La stufa controlla la temperatura ambiente tramite una sonda integrata nel radiocomando.

Vedi paragrafo MODALITA' per approfondire.

MODALITA' AUX

Nel caso si scelga la MODALITA' AUX il controllo di temperatura è affidato al contatto del termostato supplementare, ignorando quindi la sonda di temperatura integrata nel radiocomando.

Se il contatto è aperto (soddisfatto), allora la stufa si porta al minimo (o si spegne se la modalità STAND-BY è attiva).

Se il contatto è chiuso (richiesta), allora la stufa funziona sempre alla potenza impostata.

REGOLAZIONE SET POTENZA

La potenza ha 5 livelli di funzionamento. La pressione del tasto  permette di visualizzare la potenza impostata modificabile tramite i tasti  o .

Potenza 1 = livello minimo - Potenza 5 = livello massimo.

La conferma della modifica avviene premendo il tasto **OK**.

PULIZIA

Ad intervalli prestabiliti il generatore effettua le pulizie 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 AUTO

Durante la fase di lavoro e ad intervalli di tempo regolari, la stufa effettua una pulizia del braciere denominata "SOFFIO AUTO".

L'attivazione di questa funzione viene visualizzata a display con il relativo messaggio. Durante il "SOFFIO AUTO" viene rallentato il caricamento del pellet e aumentato il motore fumi.

Terminata la fase di pulizia, la stufa torna in lavoro alle normali condizioni operative.

SPEGNIMENTO

Premere il tasto  per tre secondi.

Eseguita questa operazione l'apparecchio entra automaticamente nella fase di spegnimento, bloccando il caricamento del pellet.

Il motore di aspirazione dei fumi e il motore della ventilazione aria calda restano accesi fino a che la temperatura della stufa non scende sotto la soglia di sicurezza.

RIACCENSIONE

La riaccensione della stufa è possibile solo se la temperatura fumi è inferiore ad una soglia prefissata e se è trascorso un tempo minimo di sicurezza.

MODALITA'

Questo menù permette di impostare la logica di funzionamento della macchina per la potenza utilizzata.
Range: (MANUAL, AUTOMATIC, AUX)

Selezionando la modalità MANUAL l'utente può scegliere il livello di potenza termica erogata ed il tipo di VENTILAZIONE, secondo le sue preferenze.

La stufa lavorerà solo secondo le impostazioni settate dall'utente.

Selezionando la modalità AUTOMATIC l'utente può fissare la temperatura che desidera avere negli ambienti e la VENTILAZIONE da utilizzare.
La stufa si regolerà automaticamente per raggiungere la temperatura impostata senza superarla.

Questa funzionalità migliora l'esperienza di utilizzo del generatore in termini di consumi, comfort termico ed acustico con riduzione della necessità di pulizia e manutenzione.

Selezionando la modalità AUX l'utente può scegliere il livello di potenza erogata ed il tipo di VENTILAZIONE.

La stufa regolerà il suo funzionamento sulla base del termostato esterno TA.

Con il contatto chiuso la stufa lavora secondo le impostazioni settate; con il contatto aperto la stufa va in modulazione al minimo (o in spegnimento se la funzione STAND-BY è attiva).

Per impostare: OK > MODALITA' > SET

VENTILAZIONE

Questa funzionalità si avvale del **PRO AIR SETUP** che permette di regolare la ventilazione a 4 livelli: OFF, QUIET, REGULAR, BOOST.

- ◆ OFF Quando si vuole utilizzare solo il calore a convezione naturale, senza l'ausilio dei ventilatori, per ottenere il massimo della silenziosità
- ◆ QUIET: La ventilazione lavora in modo da ottimizzare il comfort acustico. I ventilatori sono in funzione ad una velocità ridotta.
- ◆ REGULAR: Per ottenere il miglior bilanciamento possibile tra prestazioni e comfort. Questa è l'impostazione di fabbrica.
- ◆ BOOST: Quando si desidera immettere nell'ambiente la potenza termica dell'apparecchio impostata il più velocemente possibile.

Per impostare: OK > VENTILAZIONE >SET

	COMFORT ACUSTICO	VELOCITÀ DI RISCALDAMENTO
OFF	●●●●●	●○○○○
QUIET	●●●●○	●●●○○
REGULAR	●●●○○	●●●●○
BOOST	●○○○○	●●●●●

N.B.: L'apparecchio è progettato per lavorare sempre in sicurezza.

La modifica del livello di ventilazione da parte dell'utente, in alcuni casi particolari, potrebbe non avere effetti evidenti sulla regolazione.

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 funzione EASY SETUP si ha la possibilità di dosare il pellet 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 ad abbassare il valore di una unità a "- 1"; attendere quindi il giorno seguente e se non si dovesse vedere un miglioramento diminuire ulteriormente fino ad un massimo di "- 3". Nel caso in cui si evidenziasse invece la necessità di aumentare il dosaggio del pellet, vi invitiamo a passare dal valore di fabbrica "0" a "+ 1, + 2, + 3" secondo l'esigenza.

Per Impostare: OK > EASY SETUP

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

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, la temperatura desiderata (se si utilizza la modalità AUTOMATIC) 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/ORARIO". 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

Consente di abilitare/disabilitare il crono e le diverse fasce orarie della stufa.

Per Impostare: OK > CRONO > ABILITAZIONE

MODALITA' CRONO

Consente di scegliere con quale MODALITA' (vedi paragrafo) la stufa si attiverà nelle fasce crono impostate, scegliendo tra:

- ◆ MANUAL
- ◆ AUTOMATIC
- ◆ AUX

PRG 1-4

Prg x consente di impostare l'orario di accensione e spegnimento, i giorni di utilizzo della fascia programmata, la temperatura e anche la potenza desiderata. L'impostazione del giorno e dell'ora correnti è fondamentale per il corretto funzionamento del crono.

Per Impostare: OK > CRONO > PRGX

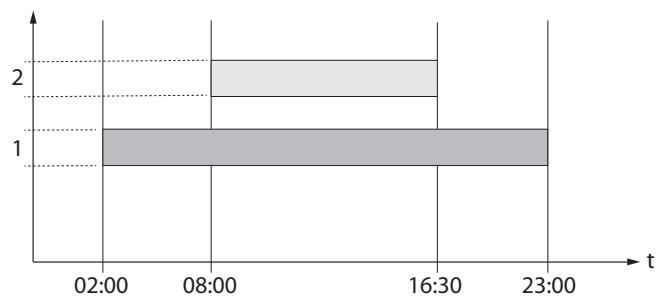
CRONO	>	ABILITAZIONE	>	PRG 1	ON/OFF	Abilita/disabilita il PRG 1
v				PRG 2	ON/OFF	Abilita/disabilita il PRG 2
v				PRG 3	ON/OFF	Abilita/disabilita il PRG 3
v				PRG 4	ON/OFF	Abilita/disabilita il PRG 4
v						
MODALITA CRONO	>	MANUAL/AUTOMATIC/AUX		-		Set modalità Crono
v						
PRG1	>			START PRG1	OFF-00:00-23:50	Orario accensione PRG1
v				STOP PRG1	OFF-00:00-23:50	Orario spegnimento PRG1
v				LUNEDÌ...DOMENICA	ON/OFF	Abilita/disabilita i giorni del PRG1
v				*SET PRG1	07- 37 °C	Set termostato PRG1
v				POTENZA PRG1	1-5	Set potenza PRG1
v						
PRG2	>			START PRG2	OFF-00:00-23:50	Orario accensione PRG2
v				STOP PRG2	OFF-00:00-23:50	Orario spegnimento PRG2
v				LUNEDÌ...DOMENICA	ON/OFF	Abilita/disabilita i giorni del PRG2
v				*SET PRG2	07- 37 °C	Set termostato PRG2
v				POTENZA PRG2	1-5	Set potenza PRG2
v						
PRG3	>			START PRG3	OFF-00:00-23:50	Orario accensione PRG3
v				STOP PRG3	OFF-00:00-23:50	Orario spegnimento PRG3
v				LUNEDÌ...DOMENICA	ON/OFF	Abilita/disabilita i giorni del PRG3
v				*SET PRG3	07- 37 °C	Set termostato PRG3
v				POTENZA PRG3	1-5	Set potenza PRG3
v						
PRG4	>			START PRG4	OFF-00:00-23:50	Orario accensione PRG4
v				STOP PRG4	OFF-00:00-23:50	Orario spegnimento PRG4
v				LUNEDÌ...DOMENICA	ON/OFF	Abilita/disabilita i giorni del PRG4
v				*SET PRG4	07- 37 °C	Set termostato PRG4
v				POTENZA PRG4	1-5	Set potenza PRG4
*	Solo con modalità AUTOMATIC					



QUANDO IL PROGRAMMATORE SETTIMANALE È ATTIVO SUL DISPLAY DEL RADIOCOMANDO VERRÀ VISUALIZZATA LA RELATIVA ICONA A LATO

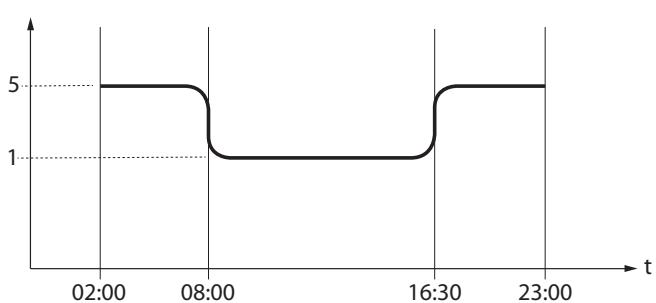


ESEMPIO FASCIA CRONO



MANUAL

Potenza



Fascia 1

Start 02:00
Stop 23:00

Potenza 5



Fascia 2

Start 08:00
Stop 16:30

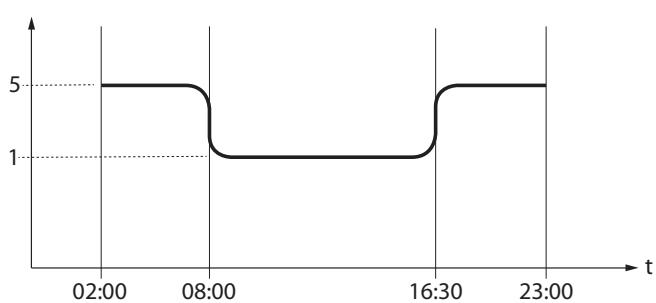
Potenza 1



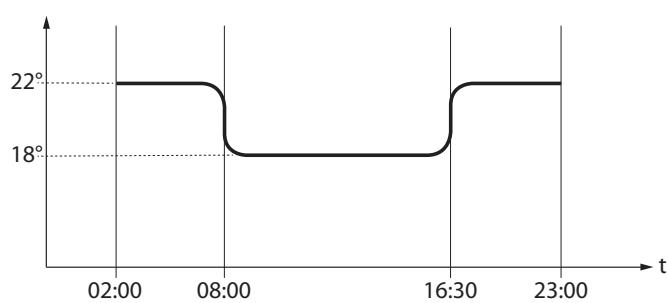
Regolazione stufa

AUTOMATIC

Potenza



Set Termostato



Fascia 1

Start 02:00 - Stop 23:00

Potenza 5 - set temp 22°C



Fascia 2

Start 08:00 - Stop 16:30

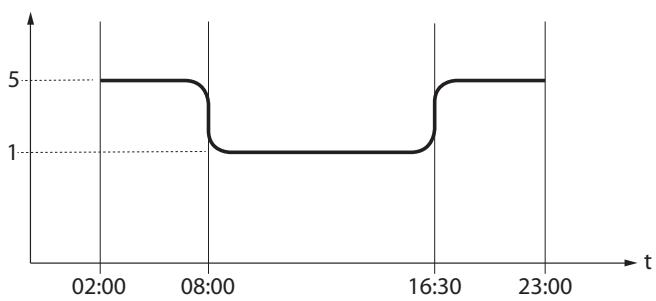
Potenza 1 - set temp 18°C



Regolazione stufa

AUX

Potenza



Fascia 1

Start 02:00
Stop 23:00

Potenza 5



Fascia 2

Start 08:00
Stop 16:30

Potenza 1



Regolazione stufa se contatto TA chiuso

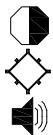
IMPOSTAZIONI

- ◆ DATA/ORARIO
- ◆ LINGUA
- ◆ GRADI

VEDI CAPITOLO: IMPOSTAZIONI PRIMA ACCENSIONE.

DISPLAY

Il menù "DISPLAY" consente di:



- ◆ Regolare il contrasto del Display.
- ◆ Attivare/ disattivare la retroilluminazione.
- ◆ Abilitare/ disabilitare la segnalazione acustica.
- STAND-BY ◆ Impostare timer spegnimento retroilluminazione del Display.
- RESET ◆ Impostare timer spegnimento Display (modalità sleep).

Per Impostare: OK > IMPOSTAZIONI > DISPLAY.

IMPOSTARE IL TIMER BREVE FAVORISCE LA DURATA DELLE BATTERIE



STAND-BY

La funzione STAND-BY viene utilizzata nel caso si desideri uno spegnimento immediato della stufa anziché una modulazione della potenza.

Per Impostare: OK > IMPOSTAZIONI > STAND-BY.

FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ AUTOMATIC

FUNZIONE STAND-BY IMPOSTATA SU ON

Nel caso in cui la funzione STAND-BY sia attivata (ON), se la temperatura ambiente supera il valore del SET TERMOSTATO + DELTA T OFF, allora la stufa si porta in spegnimento dopo un ritardo preimpostato di fabbrica, visualizzando STAND-BY.

Quando la temperatura ambiente è inferiore al SET TERMOSTATO - DELTA T ON e dopo un eventuale tempo di raffreddamento, la stufa si riaccende.

FUNZIONE STAND-BY IMPOSTATA SU OFF (IMPOSTAZIONE DI FABBRICA)

Nel caso in cui la funzione STAND-BY non sia attivata (OFF), se la stufa supera la temperatura ambiente impostata si porta al minimo, modulando. Quando la temperatura ambiente è inferiore al SET TERMOSTATO la stufa torna a lavorare alla potenza impostata visualizzando LAVORO.

FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ AUX CON TERMOSTATO SUPPLEMENTARE (OPZIONALE)

FUNZIONE STAND-BY IMPOSTATA SU ON

Quando la funzione STAND-BY è attivata (ON), al raggiungimento della temperatura ambiente impostata sul termostato supplementare (contatto aperto) si porterà in spegnimento dopo un ritardo preimpostato di fabbrica, visualizzando STAND-BY.

Quando la temperatura ambiente sarà inferiore al set impostato sul termostato supplementare (contatto chiuso) e dopo un eventuale tempo di raffreddamento, la stufa si riaccende.

FUNZIONE STAND-BY IMPOSTATA SU OFF (IMPOSTAZIONE DI FABBRICA)

Nel caso in cui la funzione STAND-BY non sia attivata (OFF), se la stufa supera la temperatura ambiente impostata sul termostato supplementare (contatto aperto) si porta al minimo visualizzando MODULA. Quando la temperatura ambiente è inferiore al set impostato sul termostato supplementare (contatto chiuso) la stufa torna a lavorare alla potenza impostata visualizzando LAVORO.



PER UN CORRETTO FUNZIONAMENTO IMPOSTARE IN AUX.
> VEDI CAPITOLO INSTALLAZIONE TERMOSTATO SUPPLEMENTARE

DELTA T

Questa funzione consente l'impostazione delle soglie di isteresi per l'accensione (DELTA T ON) e lo spegnimento (DELTA T OFF), utilizzate per generare l'intervallo di regolazione nel caso non sia gestito da un termostato esterno.

I valori possibili per il *DELTA T* variano da: 0.5 - 5°C

Per Impostare: *OK > IMPOSTAZIONI > DELTA-T*

PRIMO CARICO

Questa funzione permette di attivare il motoriduttore di caricamento del pellet per un funzionamento in continuo.
Prima di attivare la funzione assicurarsi che la stufa sia fredda e in stato "OFF".

Per Impostare: *OK > IMPOSTAZIONI > PRIMO CARICO*

Per interrompere il caricamento in continuo è sufficiente tenere premuto per 2" il tasto .

ACCESSO RAPIDO:

Prima di attivare la funzione assicurarsi che la stufa sia fredda e in stato "OFF".

Premere contemporaneamente i pulsanti  +  per un paio di secondi fino alla visualizzazione del messaggio "PRIMO CARICO".

Per interrompere il caricamento in continuo è sufficiente tenere premuto per 2" il tasto .

PULIZIA ORDINARIA

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

Con la stufa fredda e in stato "OFF", attivare la funzione PULIZIA ORDINARIA .

All'avvenuta apertura totale del fondo braciere, tramite l'attizzatoio in dotazione raschiare le pareti della camera di combustione e far confluire la cenere residua nel cassetto cenere.

Per Impostare: *OK > IMPOSTAZIONI > PULIZIA ORDINARIA*

Terminata l'operazione di pulizia, chiudere la porta fuoco e premere il tasto  per 3 sec per concludere e attendere il ritorno alla schermata principale.

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

RESET

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

Per Impostare: *OK > IMPOSTAZIONI > RESET.*

EASY CONTROL

La funzione consente di settare due valori:

- ◆ OFF (disabilitato - default di fabbrica)
- ◆ ON (abilitato)

L'attivazione (EASY CONTROL = ON) è consigliata al manifestarsi di formazione eccessiva di residui di combustione e in caso di fenomeni di condensazione nella canna fumaria durante il funzionamento a potenze ridotte (vedi capitolo SCARICO FUMI).

Attenzione! È consigliata l'attivazione della funzione EASY CONTROL previa supervisione di un tecnico qualificato.

Per Impostare: *OK > IMPOSTAZIONI > EASY CONTROL*

WI-FI

Consente di modificare le impostazioni relative al modulo Wi-Fi.

La stufa è equipaggiata con un modulo Wi-Fi integrato espressamente dedicato al monitoraggio e alla diagnosi della funzione Wi-Fi.

Tutta l'interfaccia relativa al Wi-Fi è raggruppata sotto il menù Impostazioni -> Wi-Fi

La configurazione deve essere effettuata tramite App Total Control 3.0 presente su Play Store o Apple Store.

<https://www.lanordica-extraflame.com>

♦ RESET

L'impostazione permette di ripristinare il Wi-Fi alle impostazioni di fabbrica

Per Impostare: OK > IMPOSTAZIONI > WIFI > RESET > OK

♦ WPS

L'impostazione permette di connettere il modulo wifi al router domestico senza la necessità di inserire la password. Per un corretto funzionamento è comunque necessario registrare il prodotto tramite l'app Total Control 3.0.

Una volta attivato il WPS il modulo wifi resterà in attesa di ricevere la configurazione wifi direttamente dal router domestico. Il router, che deve essere predisposto per tale funzionalità, presenta solitamente un pulsante da premere con la dicitura WPS.

Per Impostare: OK > IMPOSTAZIONI > WIFI > WPS > ON

♦ INFO

All'interno di questo menù sono disponibili tre informazioni riguardo al funzionamento Wi-Fi.

Per Impostare: OK > IMPOSTAZIONI > WIFI > INFO

- MAC: Codice identificativo univoco del dispositivo Wi-Fi

- STATO: Stato del modulo wifi, può assumere i seguenti valori.

- ♦ SERIAL KO : manca la comunicazione tra modulo wifi e scheda stufa
- ♦ DISCONNECTED: Il modulo wifi non è configurato per l'accesso ad internet
- ♦ STATION OK: Il modulo wifi è connesso al router domestico, ma non ha accesso al cloud (Es mancanza accesso ad internet, problemi di firewall)
- ♦ CLOUD OK: Il modulo wifi è connesso al cloud

Viene riportato anche il numero di revisione firmware del modulo wifi.

- RSSI: Intensità del segnale Wi-Fi, quando questo è connesso correttamente ad un access point

Il valore RSSI è espresso in decibel (dB) come un numero negativo che è tipicamente nell'intervallo tra -60dB (ottimo segnale) e -85dB (segnale molto scadente). Qualora il segnale fosse scadente si consiglia l'acquisto di un ripetitore Wi-Fi per scongiurare problemi di connettività

SONDA RADIO

La SONDA RADIO è un optional che permette di controllare la temperatura dell'ambiente di installazione o di canalizzazione senza dover utilizzare sensori via cavo.

Per approfondirne utilizzo e funzionalità consultare il sito <https://www.lanordica-extraflame.com/it>

AVVISO DEPR

Consente di attivare il cicalino per l'avvertimento acustico nel caso in cui vi sia la porta o il serbatoio aperto.

Nota bene: L'attivazione può ridurre di un 30% la durata delle batterie.

La durata delle batterie dipende dall'utilizzo

Per Impostare: OK > IMPOSTAZIONI > AVVISO DEPR.

FUNZIONI SUPPLEMENTARI

INSTALLAZIONE TERMOSTATO SUPPLEMENTARE (OPZIONALE)

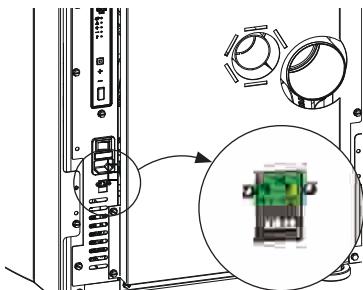
L'apparecchio ha la possibilità di controllare la temperatura ambiente tramite un termostato supplementare (opzionale).

Dopo l'accensione (premendo il tasto 1 o tramite modalità crono) la stufa lavorerà per raggiungere il set impostato nel termostato visualizzando LAVORO (contatto chiuso). La sonda ambiente di serie, viene automaticamente ignorata.

A temperatura raggiunta dal termostato (contatto aperto) la stufa si porta al minimo visualizzando MODULA.

PROCEDURA COMANDI

- ◆ E' necessario un termostato meccanico o digitale con tipologia di ingresso "normalmente aperto".
- ◆ Togliere la spina dalla relativa presa di corrente.
- ◆ Facendo riferimento alla figura a lato, collegare i due cavetti del termostato (contatto pulito - no 230 V!).
- ◆ Rialimentare la stufa.
- ◆ Impostare MODALITÀ su AUX.



NOTA BENE: IL MORSETTO È IN DOTAZIONE NEL SACCHETTO ALL'INTERNO DELLA STUFA.



L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DA PERSONALE QUALIFICATO E/O ASSISTENZA TECNICA DEL COSTRUTTORE

SPEGNIMENTO RITARDATO

L'apparecchio ha la possibilità di ritardare lo spegnimento programmandone il ritardo. Per esempio, se sono le ore 20:00 e lo spegnimento ritardato è impostato a 1h, allora alle 21:00 la stufa si spegne in automatico.

Premendo a lungo la combinazione dei tasti 6 + 2, si accede alla schermata "SPEGNIMENTO RITARDATO" (tale impostazione è impostabile solo se la macchina è in PREPARAZIONE o LAVORO).

Tramite i tasti 2 e 3 è possibile incrementare/decrementare il numero di ore dopo le quali la stufa si porta in pulizia finale da sola.

Le ore possibili variano da OFF, 1 a 9.

Premendo P6 si conferma e si torna alla schermata Home.

Ad 1h dallo spegnimento impostato, viene indicato il tempo di lavoro rimanente visualizzando ogni minuto "spegnimento tra" e valore "ORE xx:xx".

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 un 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 d'uso e manutenzione.

I FUMI DERIVANTI DA CAMINI OSTRUITI SONO PERICOLOSI !!

MANTENERE IL CAMINO E LA CANNA FUMARIA LIBERI E PULITI SECONDO ISTRUZIONI.

OGNI ANNO FAR PULIRE L'IMPIANTO DI SCARICO FUMI, CANALI DA FUMO E RACCORDI A "T" COMPRESI I 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 freddi. 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 le superfici del generatore 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 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 L'APPARECCHIO NON DEVE ESSERE UTILIZZATO FINO ALLA LORO SOSTITUZIONE. QUESTE OPERAZIONI DOVRANNO ESSERE ESEGUITE DA PARTE DI UN TECNICO ABILITATO.



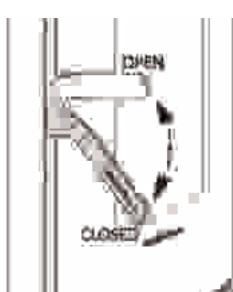
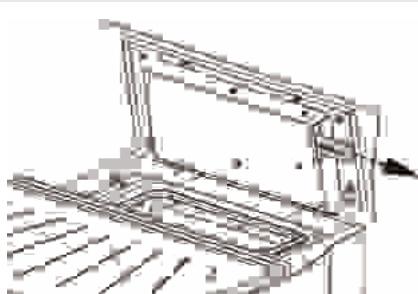
SE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE È DANNEGGIATO, DEVE ESSERE SOSTITUITO DAL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA O COMUNQUE DA UNA PERSONA CON QUALIFICA SIMILARE, IN MODO DA PREVENIRE OGNI RISCHIO.

MANIGLIA REMOVIBILE

La maniglia consente le operazioni di apertura/chiusura della porta (camera di combustione) per le operazioni di pulizia.

L'interno del coperchio pellet ha una apposita "tasca" per il suo alloggio quando non in uso.

Utilizzare sempre i guanti di protezione in dotazione.

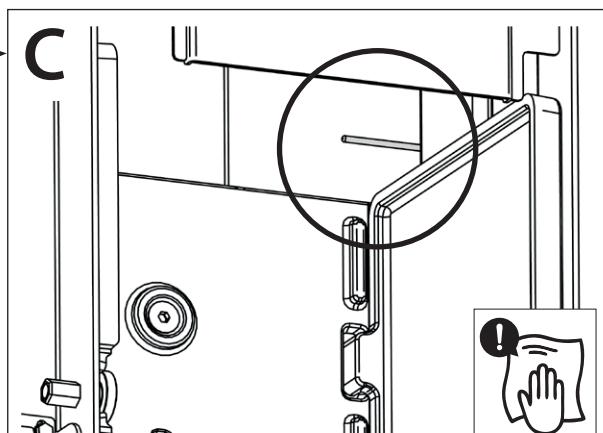
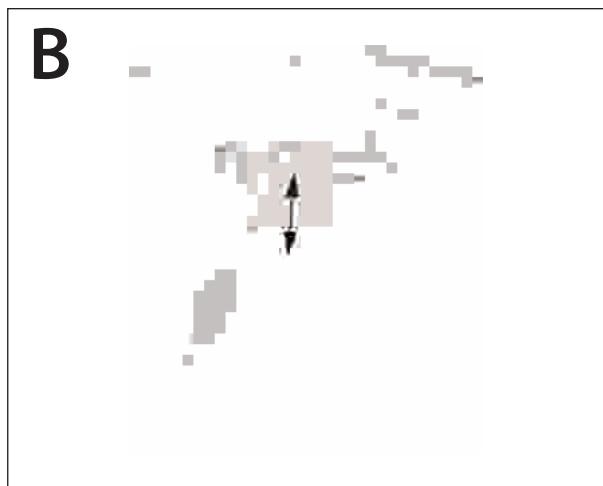
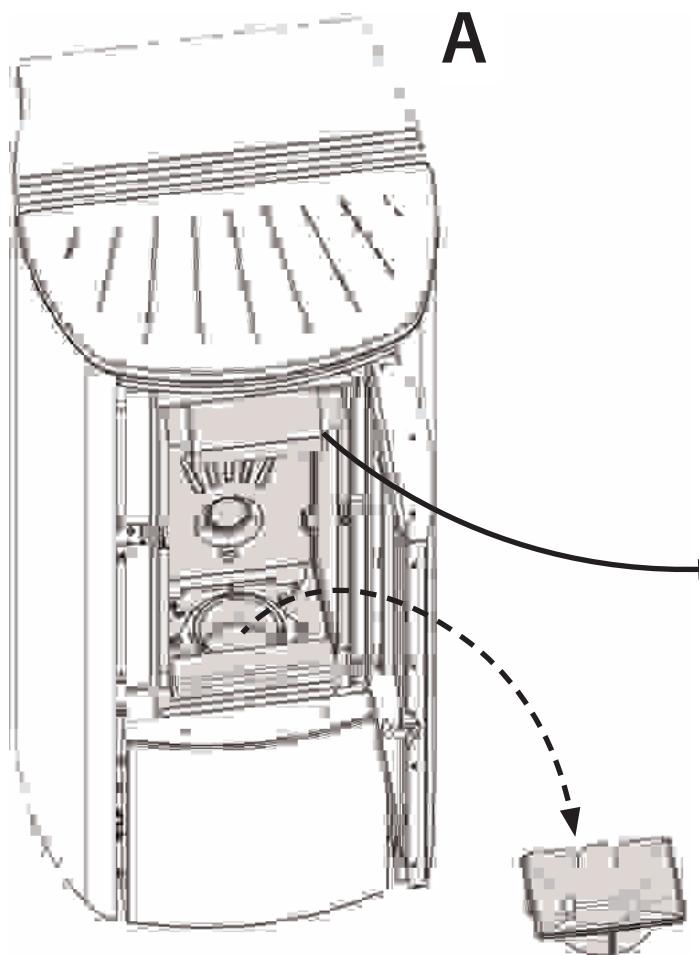


LE IMMAGINI SONO A SCOPO ILLUSTRATIVO.

BRACIERE E CAMERA DI COMBUSTIONE:

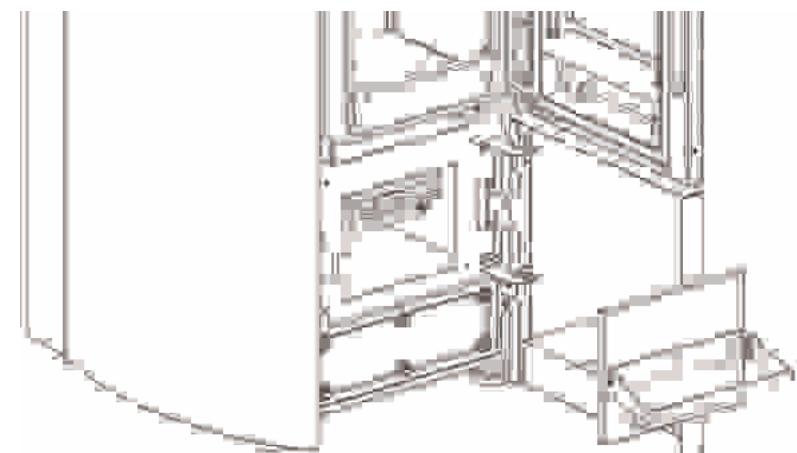
Tramite un sistema meccanico la pulizia del braciere viene eseguita ad intervalli prefissati in modo automatico. **Si consiglia comunque di asportare tramite un aspiracenere eventuali residui.**

- ◆ (A) Rimuovere il convogliatore cenere, aspirare completamente la camera di combustione e il fondo braciere con un aspirapolvere adeguato.
- ◆ (B) Pulire il convogliatore cenere tramite attizzatoio rimuovendo eventuali depositi
- ◆ (C) Pulire sonda camera (**prestare attenzione a non piegare o danneggiare la sonda**)



CASSETTO CENERE:

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

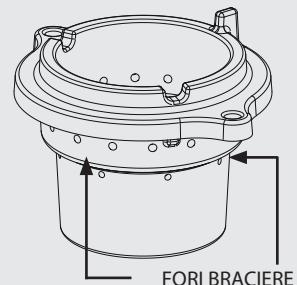


UN BRACIERE PULITO GARANTISCE UN CORRETTO FUNZIONAMENTO!



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 "EASY SETUP" PER ADEGUARE LA COMBUSTIONE IN BASE ALLE ESIGENZE DESCRITTE.



PARTI/PERIODO	OGNI 7 GIORNI	OGNI ANNO
BRACIERE CAMERA DI COMBUSTIONE (UTENTE)	X	
CASSETTO CENERE (UTENTE)	X	
SCAMBIATORE TERMICO E VANO ISPEZIONE (TECNICO)		X
RACCORDO A "T"/ CANALE DA FUMO (TECNICO)		X

Per un giorno si intende un utilizzo medio di 8h a potenza nominale.

La frequenza della pulizia del cassetto cenere dipende da diversi fattori: tipologia pellet, potenza della stufa, uso della stufa e tipologia di installazione.

MANUTENZIONE ORDINARIA ESEGUITA DAI TECNICI ABILITATI

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

Il generatore utilizzando pellet come combustibile solido necessita di un intervento annuale di manutenzione ordinaria che deve essere effettuato 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: COPERCHIO SERBATOIO PELLET, PORTA, CASSETTO CENERE E BRACIERE, ISPEZIONI DEL GIRO FUMI

Le guarnizioni garantiscono l'ermeticità della stufa e il conseguente buon funzionamento della stessa.

E' necessario che esse vengano periodicamente controllate dall'utente. Nel caso risultassero usurate o danneggiate l'apparecchio non deve essere utilizzato fino alla loro sostituzione.

Queste operazioni dovranno essere eseguite da parte di un tecnico abilitato.

COLLEGAMENTO AL CAMINO

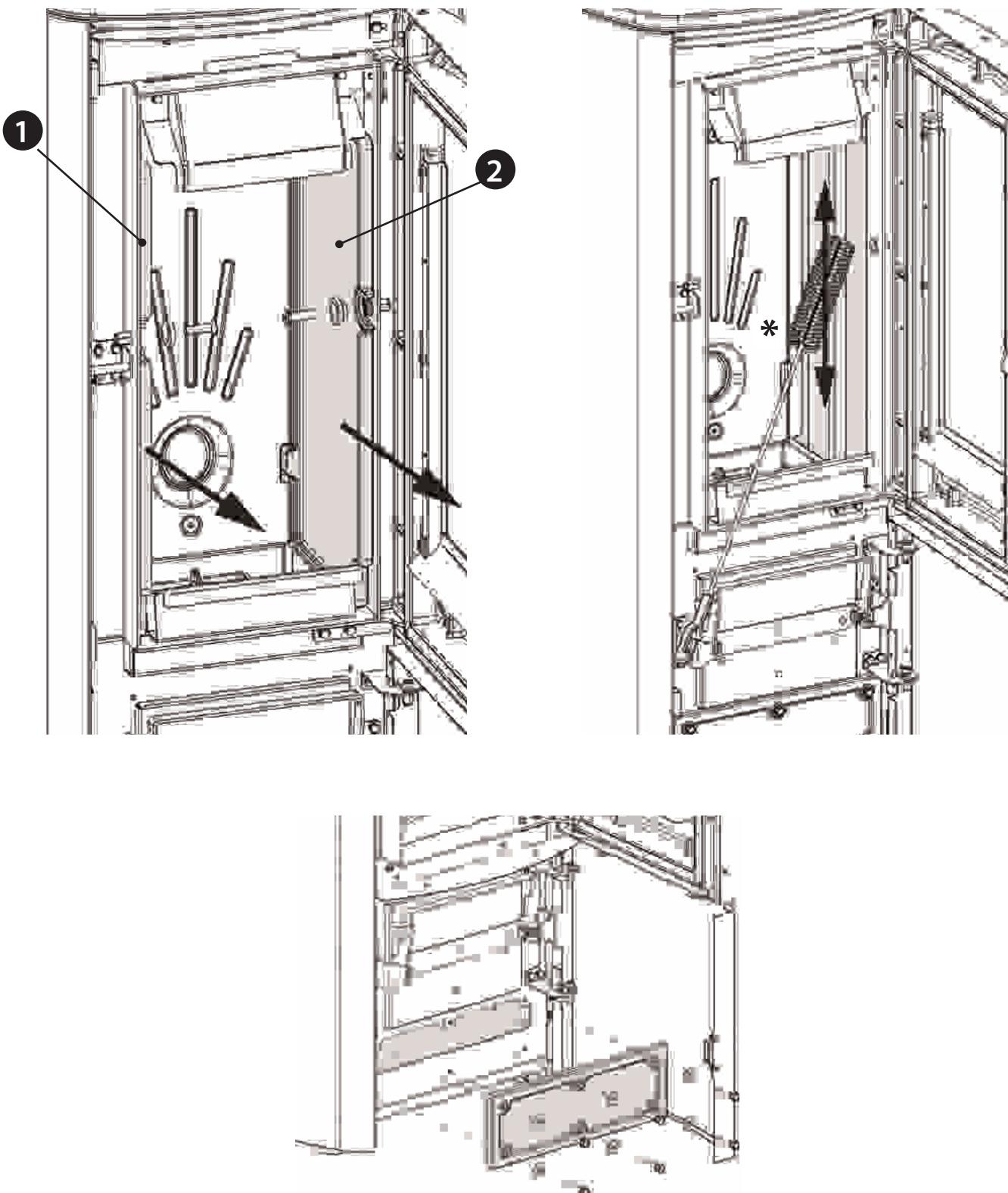
Annualmente o comunque ogni volta che se ne presenti la necessità aspirare e pulire il condotto che porta al camino. Se esistono dei tratti orizzontali è necessario asportare i residui prima che questi ostruiscano il passaggio dei fumi.

MESSA FUORI SERVIZIO (FINE STAGIONE)

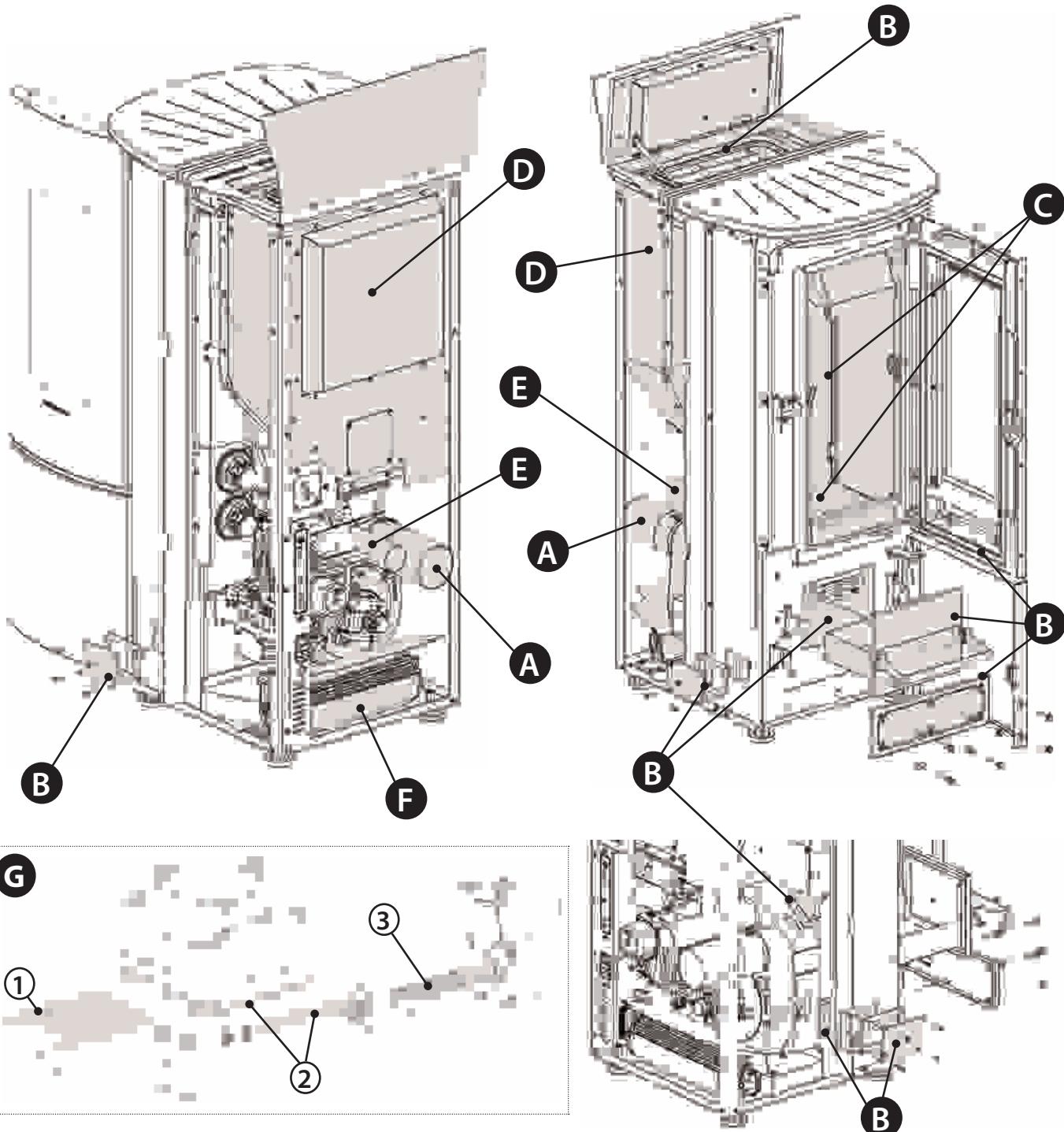
A fine di ogni stagione, prima di spegnere la stufa, si consiglia di svuotare completamente il serbatoio del pellet, aspirando eventuali residui di pellet e polveri al suo interno.

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

LE IMMAGINI SONO A SCOPO ILLUSTRATIVO.

SCAMBIATORE TERMICO E VANO ISPEZIONE** NON FORNITO*

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



LE IMMAGINI SONO A SCOPO ILLUSTRATIVO.

A	Motore fumi (smontaggio e pulizia e condotto fumi e "T"), nuovo silicone nei punti previsti
B	Guarnizioni, serbatoio pellet, 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 guarnizione.
E	Verifica tubo di aspirazione aria e verifica/pulizia pressostato meccanico
F	Smontaggio ventilatore aria ambiente e rimozione di polvere e detriti di pellet.
G	Pulizia fondo braciere (1), binario (2), ingrassare vite senza fine (3).

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
PULIZIA FINALE	È in corso la pulizia finale
STAND-BY	Generatore spento in attesa di riaccendersi a causa del termostato.
ATTESA RAFFREDDAMENTO	Viene tentata una nuova accensione quando il generatore è stato appena spento. Quando il generatore effettua uno spegnimento è necessario attendere il completo spegnimento del motore fumi, quindi effettuare la pulizia del braciere. Solo dopo aver effettuato queste operazioni sarà possibile riaccendere il generatore.
ATTESA BLACK OUT	Il generatore si sta raffreddando dopo una mancanza di corrente. Concluso il raffreddamento si riaccenderà in modo automatico
*SOFFIO AUTO	E' attivo il soffio automatico
CHIUDERE PORTA	Questa segnalazione indica che si hanno 60 secondi per chiudere lo sportello/porta e il coperchio pellet. Trascorsi i 60 secondi, la stufa durante la fase di accensione si porterà in allarme " ALL DEPR " mentre durante il funzionamento normale la stufa si porterà in " ATTESA RAFFREDDAMENTO " per poi ripartire automaticamente quando ci saranno le condizioni (stufa fredda ecc.).
DELTA-P MINIMO	L'apparecchio rileva delle condizioni anomale nei flussi di aria comburente o uscita fumi.
AIR ZONE CONTROL	Questa segnalazione, visibile in fase di LAVORO, indica che l'apparecchio sta ottimizzando la distribuzione di aria calda tra l'ambiente di installazione e l'ambiente canalizzato.

ALLARMI

DISPLAY	SPIEGAZIONE	RISOLUZIONE
	Indica la presenza di un allarme.	Accesa: indica la presenza di un allarme 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 ON/OFF per 3 secondi.
ASPIRATORE GUASTO	Guasto motore fumi	Contattare centro assistenza
SONDA FUMI	Guasto sonda fumi.	Contattare centro assistenza
HOT FUMI	Temperatura fumi elevata	Controllare carico pellet (vedi " EASY SETUP "), nel caso non si risolvi contattare tecnico abilitato.
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 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 "). *Verificare termostati a bulbi (vedi capitolo Riarmi)
ALL DEPR	La porta non è chiusa correttamente. Il cassetto cenere non è chiuso correttamente (se presente)	Verificare la chiusura ermetica della porta. Verificare la chiusura ermetica del cassetto cenere (se presente).
ALLARME DELTA-P MINIMO 1	La camera di combustione è sporca. Il condotto di espulsione dei fumi è ostruito/ sporco Il canale di rilievo depressione all'interno del cassetto cenere è ostruito. Il serbatoio del pellet è aperto.	Verificare la pulizia sia del condotto fumi che della camera di combustione. Verificare e pulire l'attacco portagomma e il tubetto del pressostato cassetto cenere. Contattare centro assistenza. Verificare la corretta chiusura del serbatoio e lo stato delle guarnizioni di tenuta.

*SE PRESENTE

MANCATA ACCENSIONE - BLACK OUT	Mancanza di corrente durante la fase di accensione.	Portare la stufa in off tramite il tasto 6 e ripetere le procedure descritte al capitolo " ACCENSIONE ". Altre operazioni di ripristino dovranno essere effettuate da parte di un tecnico autorizzato.
ALLARME COMANDO COCLEA	Funzionamento anomalo carico pellet.	Contattare centro assistenza
GUASTO DELTA-P	Trasduttore di pressione differenziale guasto o scollegato.	Contattare centro assistenza
ALLARME DELTA-P MINIMO 2	Il cassetto cenere non è chiuso correttamente. La presa d'aria è ostruita. La camera di combustione è sporca. I fori nel braciere sono ostruiti. Lo scambiatore di calore e/o il condotto fumi dell'apparecchio sono sporchi. Il raccordo a "T", il canale da fumo o la canna fumaria sono ostruiti.	Verificare la chiusura ermetica del cassetto cenere. Pulire la presa d'aria. Pulire la camera di combustione. Liberare i fori del braciere. Pulire scambiatore di calore e condotto fumi dell'apparecchio. Pulire/liberare raccordo a "T", canale da fumo e canna fumaria. Contattare centro assistenza

SMALTIMENTO

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

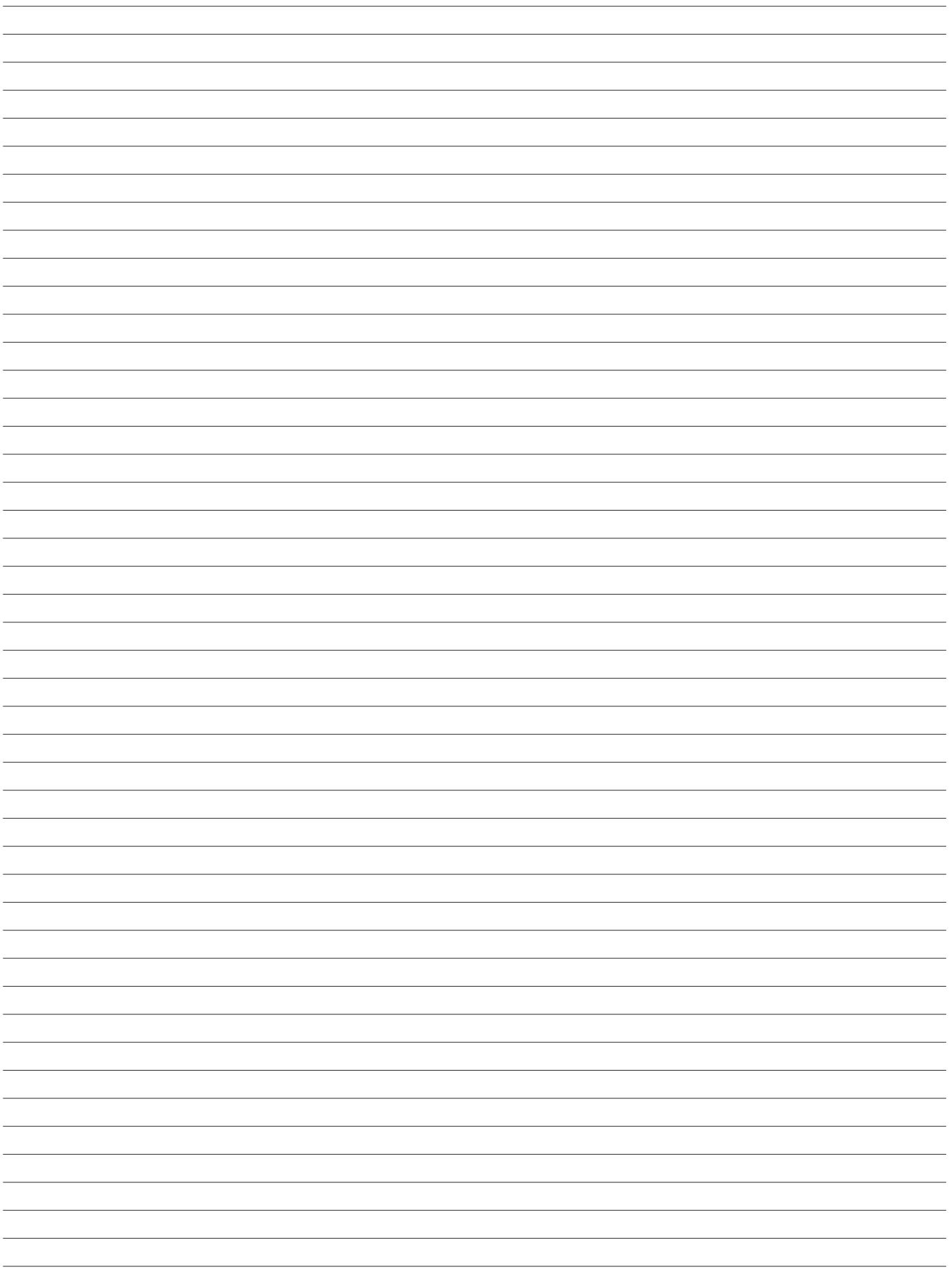


Questo simbolo che appare sul prodotto, sulle pile, sugli accumulatori oppure sulla loro confezione o sulla loro documentazione, indica che il prodotto e le pile o gli accumulatori inclusi al termine del ciclo di vita utile non devono essere raccolti, recuperati o smaltiti assieme ai rifiuti domestici.

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.

EN 16510-1 Simbologia	DESCRIZIONE
nom	Potenza termica nominale
part	Potenza termica parziale
CON / INT	Funzionamento dell'apparecchio, Continuo (CON) o Intermittente(INT)
$\text{CO}_{2\text{ nom}} / \text{CO}_{2\text{ part}}$	Emissione CO2
$\text{CO}_{\text{nom}} / \text{CO}_{\text{part}}$	Emissione Monossido di Carbonio
d_B	Distanze minime dai materiali combustibili - inferiore
d_C	Distanze minime dai materiali combustibili - soffitto
d_F	Distanze minime dai materiali combustibili - pavimento frontale
d_L	Distanze minime dai materiali combustibili - zona di irraggiamento laterale
d_{non}	Distanze minime dai materiali non combustibili
d_{out}	Condotto espulsione fumi
d_P	Distanze minime dai materiali combustibili - frontale
d_R	Distanze minime dai materiali combustibili - posteriore
d_S	Distanze minime dai materiali combustibili - laterale
E, f	Tensione e frequenza di alimentazione
EEI	Indice di Efficienza Energetica
el_{max}	Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza nominale
el_{min}	Consumo ausiliario di energia elettrica alla potenza ridotta
el_{SB}	Consumo ausiliario di energia elettrica in stand-by
H	Altezza
L	Profondità
m	Peso netto
m_{chim}	Massimo carico camino sostenibile dall'apparecchio
$m_{\text{h nom}} / m_{\text{h part}}$	Consumo orario
$\text{NO}_{x\text{ nom}} / \text{NO}_{x\text{ par}}$	Emissione Ossido di Azoto
$\text{OGC}_{\text{nom}} / \text{OGC}_{\text{part}}$	Emissione Carbonio Organico Gassoso
$\text{PM}_{\text{nom}} / \text{PM}_{\text{part}}$	Emissione Particolato
$P_{\text{nom}} / P_{\text{part}}$	Potenza termica
$p_{\text{nom}} / p_{\text{part}}$	Tiraggio minimo
$P_{\text{SH nom}} / P_{\text{SH part}}$	Potenza termica ceduta all'ambiente
p_W	Massima pressione di esercizio
$P_{W\text{ nom}} / P_{W\text{ part}}$	Potenza termica ceduta all'acqua
s	Spessore materiale isolante
T_{class}	Classe canna fumaria
$T_{f,g\text{ nom}} / T_{f,g\text{ part}}$	Temperatura media fumi
$T_{s\text{ nom}} / T_{s\text{ part}}$	Temperatura media fumi allo scarico
W	Larghezza
W_{max}	Assorbimento elettrico massimo
$\eta_{\text{nom}} / \eta_{\text{part}}$	Rendimento
η_S	Efficienza energetica stagionale alla potenza nominale
$\Phi_{f,g\text{ nom}} / \Phi_{f,g\text{ part}}$	Portata massica dei fumi
Wood Pellet (L)	Pellet di legno
Wood Logs (l)	Ceppi di legno
	Leggere e seguire le istruzioni di funzionamento

ITALIANO



ITALIANO

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.