

STUFA A PELLET

NARA2 PLUS Up



Per ogni aggiornamento www.edilkamin.com

Edizione in lingua originale italiana

La scrivente EDILKAMIN S.p.a. con sede legale in Via P.
Moscati 8 - 20154 Milano - Cod. Fiscale P. IVA 00192220192

Dichiara sotto la propria responsabilità che:
La stufa a pellet sotto riportata è conforme al Regolamento
UE 305/2011 ed alla Norma Europea armonizzata
EN 14785:2006

STUFA A PELLE, a marchio commerciale
EDILKAMIN, denominata NARA2 PLUS up

N° di SERIE: Rif. Targhetta dati
Dichiarazione di prestazione: (DoP - EK n° 179):
Rif. Targhetta dati

Altresì dichiara che:
stufa a pellet di legno NARA2 PLUS up rispetta i requisiti delle
direttive europee:
2014/35/UE - Direttiva Bassa Tensione
2014/30/UE - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica
2011/65/UE - Direttiva RoHS
2009/125/UE - Ecodesign
2010/30/UE - Etichettatura

Gentile Signora / Egregio Signore

La ringraziamo e ci complimentiamo con Lei per aver scelto il nostro prodotto. Prima di utilizzarlo, Le chiediamo di leggere attentamente questo manuale, al fine di poterne sfruttare al meglio ed in totale sicurezza tutte le prestazioni.

Questo manuale è parte integrante del prodotto. Le chiediamo di custodirlo per tutta la durata di vita del prodotto. In caso di smarrimento, ne richieda al rivenditore una copia o la scarichi dall' area download del sito www.edilkamin.com

Destinatari del manuale

Questo manuale si rivolge a:

- chi usa il prodotto in casa ("UTENTE");
- il tecnico che installa il prodotto ("INSTALLATORE")

Il destinatario della pagina è indicato in basso da una fascia a fondo pagina (UTENTE o INSTALLATORE).

Note generali

Dopo aver disimballato il prodotto, si assicuri dell'integrità e della completezza del contenuto.

In caso di anomalie si rivolga subito al rivenditore presso cui è stato acquistato cui va consegnata copia del certificato di garanzia e del documento fiscale d'acquisto.

Tutte le leggi locali e nazionali e le Norme Europee devono essere soddisfatte nel corretto dimensionamento, nell'installazione, nella manutenzione e nell'uso dell'apparecchio. Per l'installazione e per quanto non espressamente riportato, fare riferimento in ogni nazione alle norme locali.

Gli schemi presenti in questo manuale sono indicativi: non sono sempre dunque strettamente riferiti al prodotto specifico e in nessun caso sono contrattuali.

Identificazione del prodotto e garanzia.

Il prodotto è identificato in modo univoco da un numero, il "tagliando di controllo" che trovate sul certificato di garanzia.

Le chiediamo di conservare :

- il certificato di garanzia che ha trovato nel prodotto
- il documento fiscale di acquisto che le ha rilasciato il rivenditore
- la dichiarazione di conformità che le ha rilasciato l'installatore.

Le condizioni di garanzia sono riportate nel certificato di garanzia presente nel prodotto e sul sito www.edilkamin.com



SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

In alcune parti del manuale sono utilizzati i seguenti simboli:



ATTENZIONE:

leggere attentamente e comprendere il messaggio a cui è riferito poiché la non osservanza di quanto scritto, può provocare seri danni al prodotto e mettere a rischio l'incolumità di chi lo utilizza.



INFORMAZIONI:

una mancata osservanza di quanto prescritto comprometterà l'utilizzo del prodotto.



SEQUENZA OPERATIVA:

seguire le istruzioni procedurali per le operazioni descritte

- Il prodotto non è progettato per l'uso da parte di persone, bambini compresi, le cui capacità fisiche, sensoriali, mentali siano ridotte.
- Il prodotto non è progettato per la cottura.
- Il prodotto è progettato per bruciare pellet di legno di categoria A1 ai sensi UNI EN ISO 17225-2, nelle quantità e nei modi descritti in questo manuale.
- Il prodotto è progettato per uso interno e in ambienti con umidità normale.
- Conservare il prodotto in luoghi asciutti e non esposti a intemperie.
- Per la garanzia legale e convenzionale fare riferimento al certificato di garanzia che si trova nel prodotto: in particolare né Edilkamin né il rivenditore potranno rispondere di danni derivanti da installazione o manutenzioni non corrette.

I rischi di sicurezza possono essere causati da:

- installazione in locali non idonei, in particolare soggetti a rischi di incendio. **NON INSTALLARE IN LOCALI A rischio di incendio.**
- contatto con fuoco e parti calde (es vetro e tubi). **NON TOCCARE PARTI CALDE** e, a stufa spenta ma calda, utilizzare sempre il guanto.
- contatto con parti elettriche in tensione (interne). **NON ACCEDERE A PARTI INTERNE A CORRENTE ELETTRICA INSERITA.** Si rischia folgorazione.
- uso di prodotti non idonei per l'accensione (es alcool). **NON ACCENDERE NE' RAVVIVARE LA FIAMMA CON PRODOTTI LIQUIDI A SPRUZZO O LANCIAMMA.** Si rischiano scottature gravi e danni a cose e persone.
- uso di combustibile diverso da pellet di legno. **NON BRUCIARE NEL FOCOLARE RIFIUTI, PLASTICHE O ALTRO DI DIVERSO DA PELLETTI DI LEGNO.** Si rischiano sporcamenti del prodotto, incendi della canna fumaria e si causano danni all'ambiente.
- pulizia del focolare a caldo. **NON ASPIRARE A CALDO.** Si rischia compromissione dell'aspiratore e eventualmente fumo in ambiente.
- pulizia del canale da fumo con sostanze varie. **NON EFFETTUARE PULIZIE ARTIGIANALI CON PRODOTTI INFIAMMABILI.** Si rischiano incendi o ritorni di fiamma.
- pulizia del vetro caldo o con prodotti non idonei. **NON PULIRE IL VETRO A CALDO NE' CON ACQUA O SOSTANZE DIVERSE**

DAI LAVAVETRI RACCOMANDATI. Si rischiano crepe nel vetro nonché danni permanenti non reversibili al vetro.

- deposito di materiali infiammabili a distanze inferiori alle distanze di sicurezza indicate in questo manuale. **NON APPOGGIARE BIANCHERIA SUL PRODOTTO. NON COLLOCARE STENDIBIANCHERIA A DISTANZE INFERIORI A QUELLE DI SICUREZZA.** Tenere ogni forma di liquido infiammabile lontano dal prodotto. Si rischia incendio.
- occlusione delle aperture di areazione nel locale o degli ingressi di aria. **NON OCCLUDERE LE APERTURE DI AREAZIONE, NE' BLOCCARE LA CANNA FUMARIA.** Si rischiano ritorni di fumo in ambiente con danni a cose e persone.
- utilizzo del prodotto come appoggio o scala. **NON SALIRE SUL PRODOTTO NE' UTILIZZARE COME APPOGGIO.** Si rischiano danni a cose e persone.
- utilizzo della stufa a focolare aperto. **NON UTILIZZARE IL PRODOTTO A PORTA APERTA.**
- apertura della porta con fuoriuscita di materiale incandescente. **NON gettare materiale incandescente fuori dal prodotto.** Si rischia incendio.
- uso di acqua in caso di incendio. **CHIAMARE LE AUTORITA' in caso di incendio.**

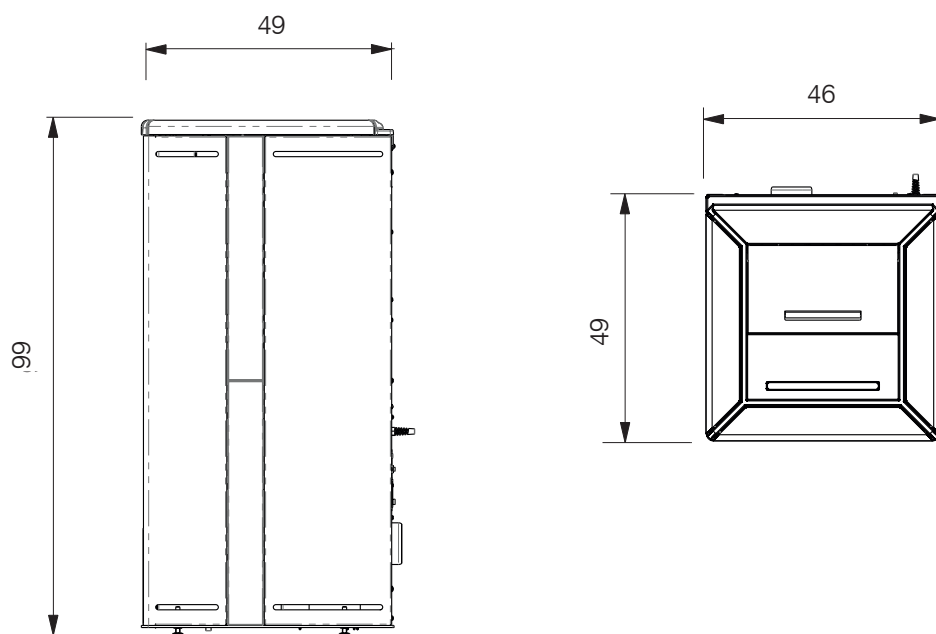
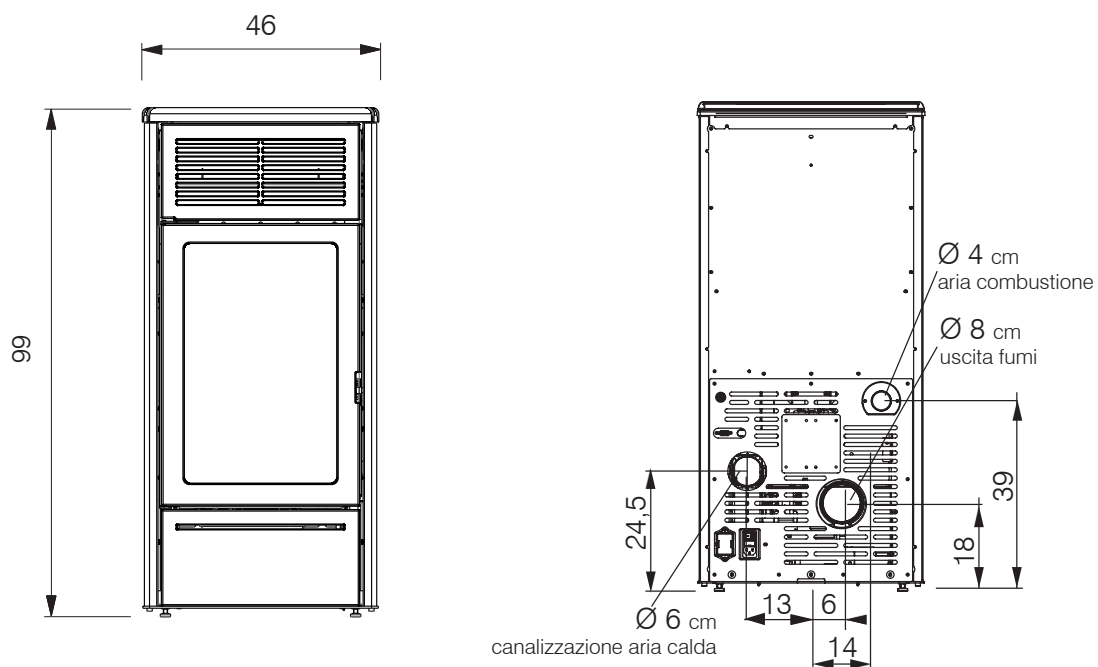
In caso di dubbi, non prendere iniziative autonome, ma contattare il rivenditore o l'installatore.

Per la sicurezza leggere con attenzione la parte istruzioni d'uso di questo manuale.

Alimentare il prodotto solo dopo aver completato il suo assemblaggio e aver montato i rivestimenti. Rischio di parti elettriche in tensione accessibili altrimenti.

I nominativi dei centri di assistenza tecnica (CAT) Edilkamin e dei rivenditori contrattualizzati e patentati sono reperibili SOLO su www.edilkamin.com

DIMENSIONI (cm)



DATI TECNICI**EDILKAMIN****CARATTERISTICHE TECNICHE ai sensi EN 14785**

I dati riportati sono indicativi e rilevati in fase di certificazione presso organismo notificato nelle condizioni di norma.

	Potenza Nominale	Potenza Ridotta	
Potenza utile	9,2	3,8	kW
Rendimento	88,5	88,4	%
Emissione CO al 13% O ₂	0,010	0,010	%
Temperatura fumi	188	131	°C
Consumo combustibile *	2,1	0,9	kg/h
Capacità serbatoio	24		kg
Tiraggio	11	10	Pa
Autonomia	11	27	ore
Volume riscaldabile **	240		m ³
Diametro condotto fumi (maschio)	80		mm
Diametro condotto presa aria (maschio)	40		mm
Peso con imballo	130		kg
Classe ambientale secondo DM 186	4 stelle		
Classe di efficienza energetica secondo il regolamento UE 2015-1186 (Classi A+ +/G)	A+		

* Per il calcolo del consumo si è usato un potere calorifico di 4,8 kW/Kg.

** Il volume riscaldabile è calcolato considerando una richiesta di calore di 33 Kcal/m³ ora.

Il prodotto può funzionare in sicurezza anche con tiraggio maggiore.

Un tiraggio eccessivo potrebbe però comportare spegnimento e/o diminuzione di rendimento.

NOTA: Il Ø dell'uscita fumi non è il Ø del sistema camino che dovrà essere dimensionato

DATI TECNICI PER DIMENSIONAMENTO CANNA FUMARIA

che deve comunque rispettare le indicazioni della presente scheda e delle norme di installazione di ogni prodotto

	Potenza Nominale	Potenza Ridotta	
Temperatura uscita fumi allo scarico	226	157	°C
Tiraggio minimo	0,01		Pa
Portata fumi	6,5	4,2	g/s

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 Vac +/- 10% 50 Hz
Potenza assorbita nominale	178 W
Potenza assorbita ridotta	18 W
Potenza assorbita Stand by	3 W
Potenza assorbita in accensione	300 W
Frequenza radiocomando (fornito)	2,4 GHz
Protezione	Fusibile 4 AT, 250 Vac 5x20

EDILKAMIN s.p.a. si riserva di modificare i prodotti senza preavviso e a suo insindacabile giudizio per eventuali miglioramenti

UTENTE/INSTALLATORE



Edilkamin S.p.A.
20045 Lainate (MI), via P. Mascagni 7
Tel. +39 02 937621
Fax +39 02 93762.400/300
mail@edilkamin.com
www.edilkamin.com

Capitale € 4.100.000 int. vers.
Sede legale:
20154 Milano, Via P. Moscati 8
Reg. Imp. di Milano 00192220192
REA n° 878888
Cod. Fiscale e Partita IVA 00192220192

INFORMAZIONI PER APPARECCHI DI RISCALDAMENTO D'AMBIENTE LOCALE A COMBUSTIBILE SOLIDO - REGOLAMENTO (EU) 2015/1185 E 2015/1186

Produttore
Marchio
Identificativo del modello
Descrizione
Funzione di riscaldamento indiretto
Potenza termica diretta
Norma di riferimento
Organismo Notificato

Edilkamin S.p.A.
Edilkamin
Nara2 Plus up
Stufa e pellet di legno
no
9,2 kW
EN 14785
Acteco srl (Via Amman 41 ,33084 Cordenons-PN-Italy) NB1880

Combustibile	Combustibile preferito (unico)	Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza nominale				Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica minima			
		PM = particolato, OGCs = composti gassosi organici, CO = monossido di carbonio, NOx = ossidi di azoto				Necessario solo se si applicano i fattori di correzione F(2) o F(3)			
		PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
		mg/m3 at 13%O2				mg/m3 at 13%O2			
Legno compresso con tenore di umidità ≤ 12 %	si	15	11	113	139	10	10	159	128

Rispettare le specifiche precauzioni per installazione, assemblaggio, uso e manutenzione indicate nel manuale e le regole nazionali e locali vigenti.

Fino a 01/01/2022	
η_s [%]	84,0
EEI [%]	124
Classe di efficienza energetica	A+

Da 01/01/2022	
η_s [%]	84,0
EEI [%]	124
Classe di efficienza energetica	A+

Calcoli in accordo ai regolamenti (EU) 2015/1186 e 2015/1185

Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito

$$EEI = (\eta_{s,em} \cdot BLF) - 10\% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

BLF = 1,45

$$\eta_{s,em} = \eta_{th,nom}$$

$$\eta_s = \eta_{s,em} - 10\% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

F5 non di pertinenza

Potenza termica			
Voce	Simbolo	Valore	Unità di misura
Potenza termica nominale	P_{nom}	9,2	kW
Potenza termica minima indicativa	P_{min}	3,8	kW

Efficienza utile (NCV ricevuto)			
Voce	Simbolo	Valore	Unità di misura
Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th,nom}$	88,5	%
Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa)	$\eta_{th,min}$	88,4	%

Consumo ausiliario di energia elettrica			
Voce	Simbolo	Valore	Unità di misura
Alla potenza termica nominale	$e_{l,max}$	0,178	kW
Alla potenza termica minima	$e_{l,min}$	0,018	kW
In standby	$e_{l,db}$	0,002	kW

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot e_{l,max} + 0,8 \cdot e_{l,min} + 1,3 \cdot e_{l,db}}{P_{nom}} \cdot 100[\%]$$

Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (solo una opzione)	
potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente	NO
due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	NO
con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	SI

F (2) 7,0 % fino al 2022

F (2) 7,0 % dal 2022

Altre opzioni di controllo (possibile selezione multipla)

Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	NO
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	NO
con opzione di controllo a distanza	SI

F (3) 1,0 % fino al 2022

F (3) 1,0 % dal 2022

Contatti
Nome e indirizzo del fabbricante
EDILKAMIN S.p.A.
Via Mascagni 7
20045 Lainate (MI) – ITALY

www.edilkamin.com
mail@edilkamin.com
Direttore Generale
Paolo Gusella

PREPARAZIONE E DISIMBALLO

I materiali che compongono l'imballo non sono né tossici né nocivi, pertanto non richiedono particolari processi di smaltimento.

Lo stoccaggio, lo smaltimento o eventualmente il riciclaggio è a cura dell'utilizzatore finale in conformità delle vigenti leggi in materia.



Si raccomanda di effettuare ogni movimentazione in posizione verticale con mezzi idonei prestando attenzione alle norme vigenti in materia di sicurezza.

Non rovesciare l'imballo e usare ogni cautela per i particolari da montare.

IMBALLO

L'imballo contiene due colli:

- uno (1) con la struttura della stufa coi fianchi già installati e un sacchetto minuteria.
- uno (2) con le ceramiche: quattro pezzi per i lati (3) e tre pezzi per il top (4) separati da protezioni (5).

Contenuto del sacchetto minuteria

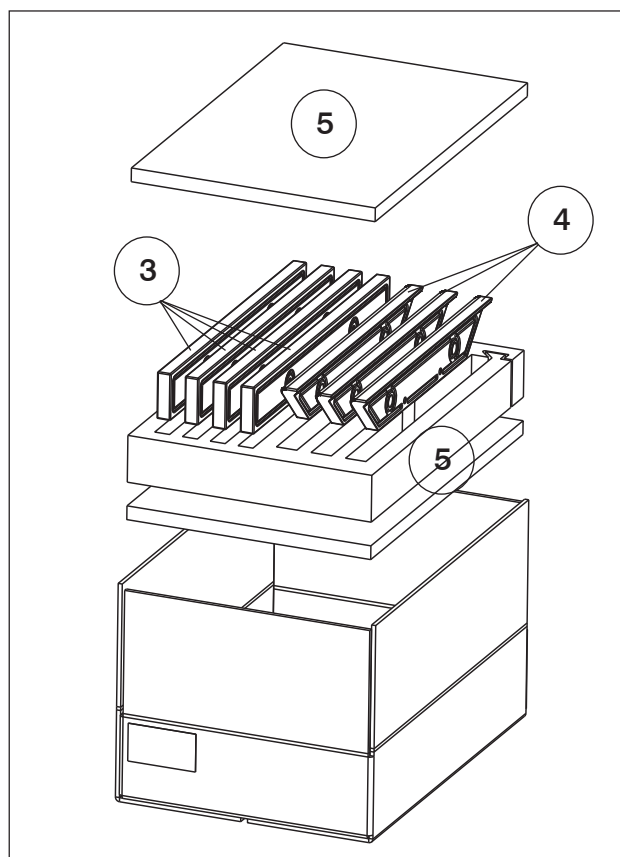
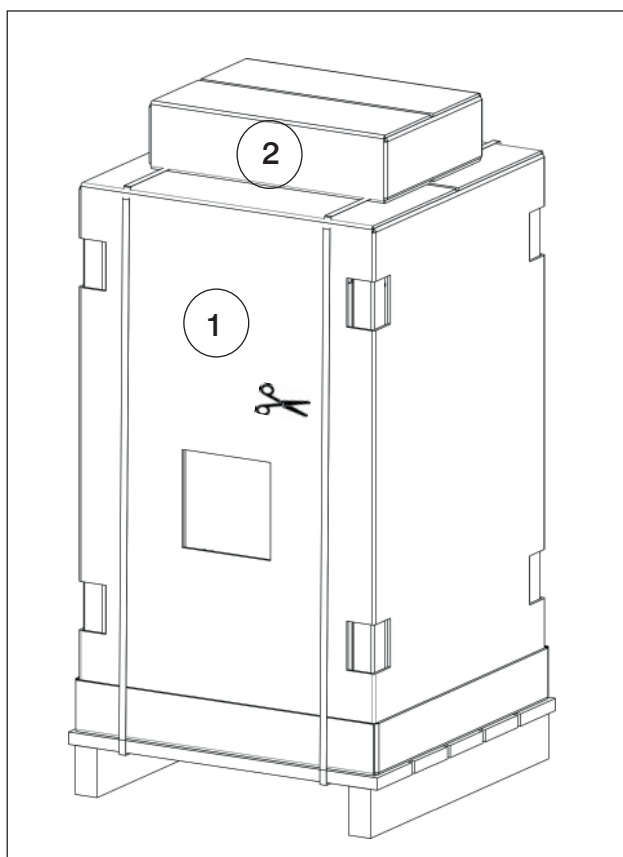
- n° 6 perni per i tre componenti in ceramica del top;
- n° 6 gommini per le ceramiche del top
- n° 6 rondelle di ottone per eventuale allineamento delle ceramiche sul top
- n° 8 viti M4 e n° 8 rondelle per i quattro componenti laterali in ceramica (2 per lato)
- n° 1 vite a testa svasata (M 4x8) per l'elemento ceramico basso destro

Nella stufa si trovano:

- il radiocomando,
- il certificato di garanzia,
- il presente manuale,
- il cavo di alimentazione.

La manofredda per l'apertura della porta si trova sul bancale.

Il materiale dell'imballo (per esempio plastiche, fogli a pellicola) può essere pericoloso per i bambini. C'è rischio di soffocamento. Tenere gli imballaggi lontano dai bambini.



MONTAGGIO RIVESTIMENTO

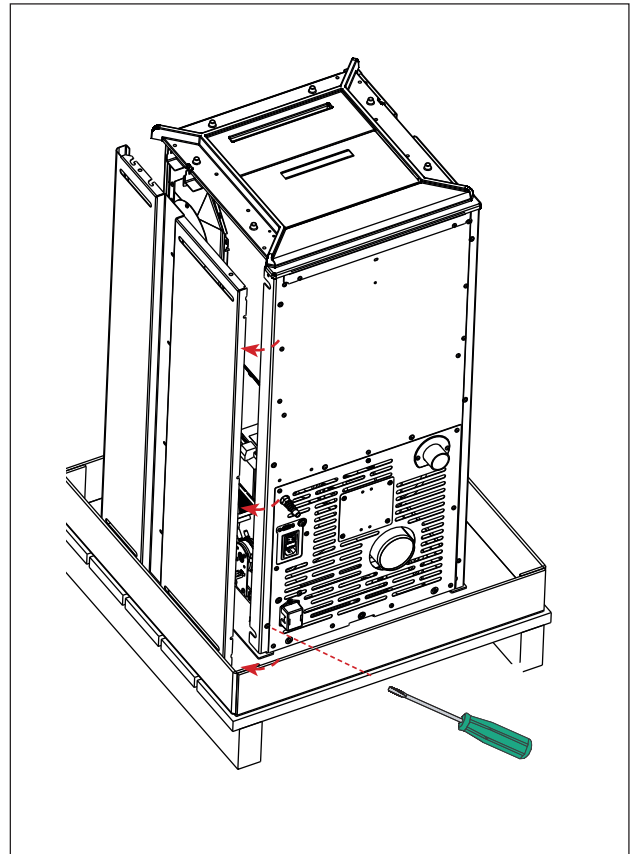
Procedere come segue (vedere figure seguenti):

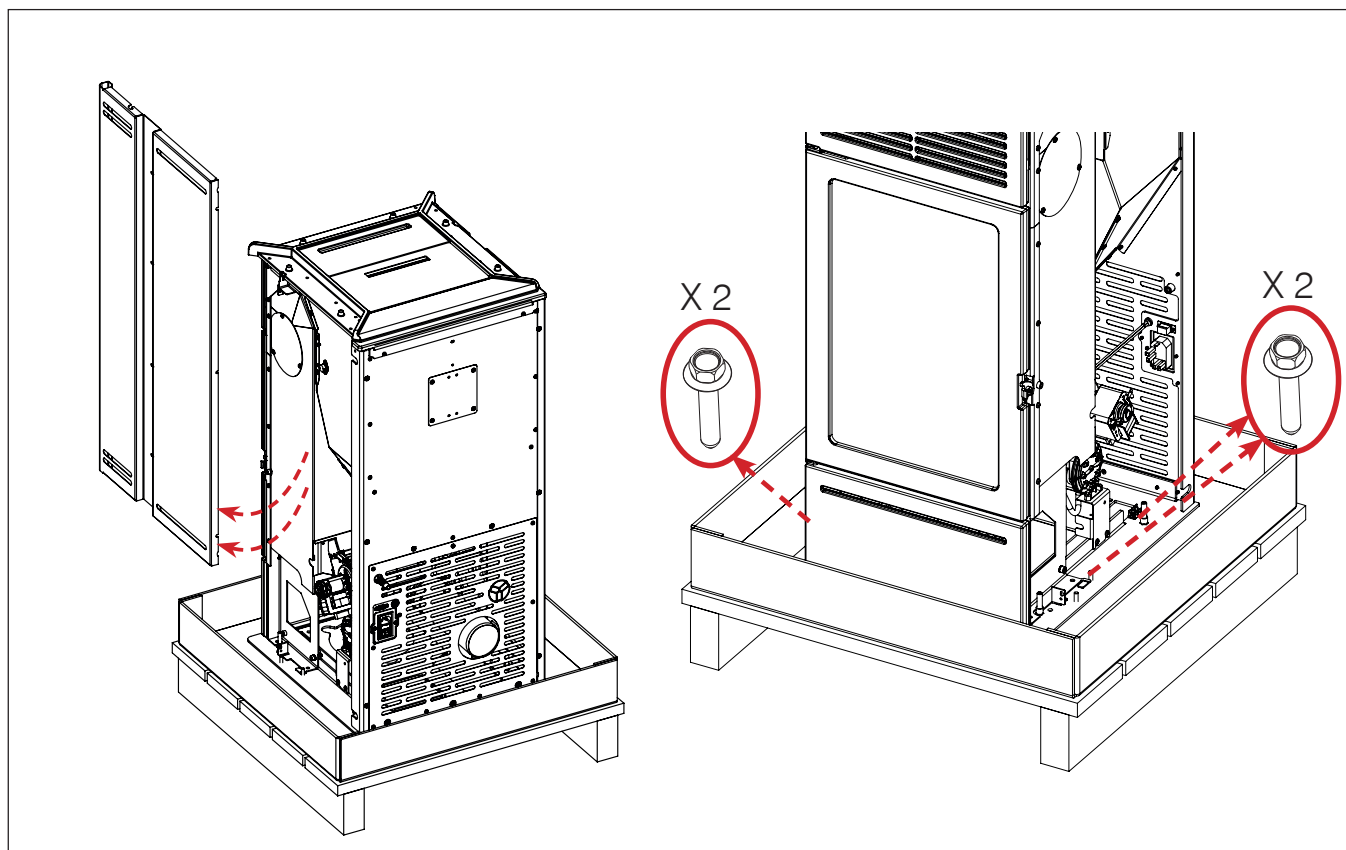
- Togliere la stufa dal bancale, togliendo le viti come mostrato nelle figure su questa pagina e a lato.



ATTENZIONE
NON CERCARE DI TOGLIERE LA STUFA DAL BANCALE PRIMA DI AVER TOLTO I FIANCHI E RIMOSSO LE VITI (DUE PER LATO) CHE FISSANO LA STUFA AL BANCALE

I disegni sono indicativi, utili per il montaggio, ma non riferiti sempre al modello specifico.

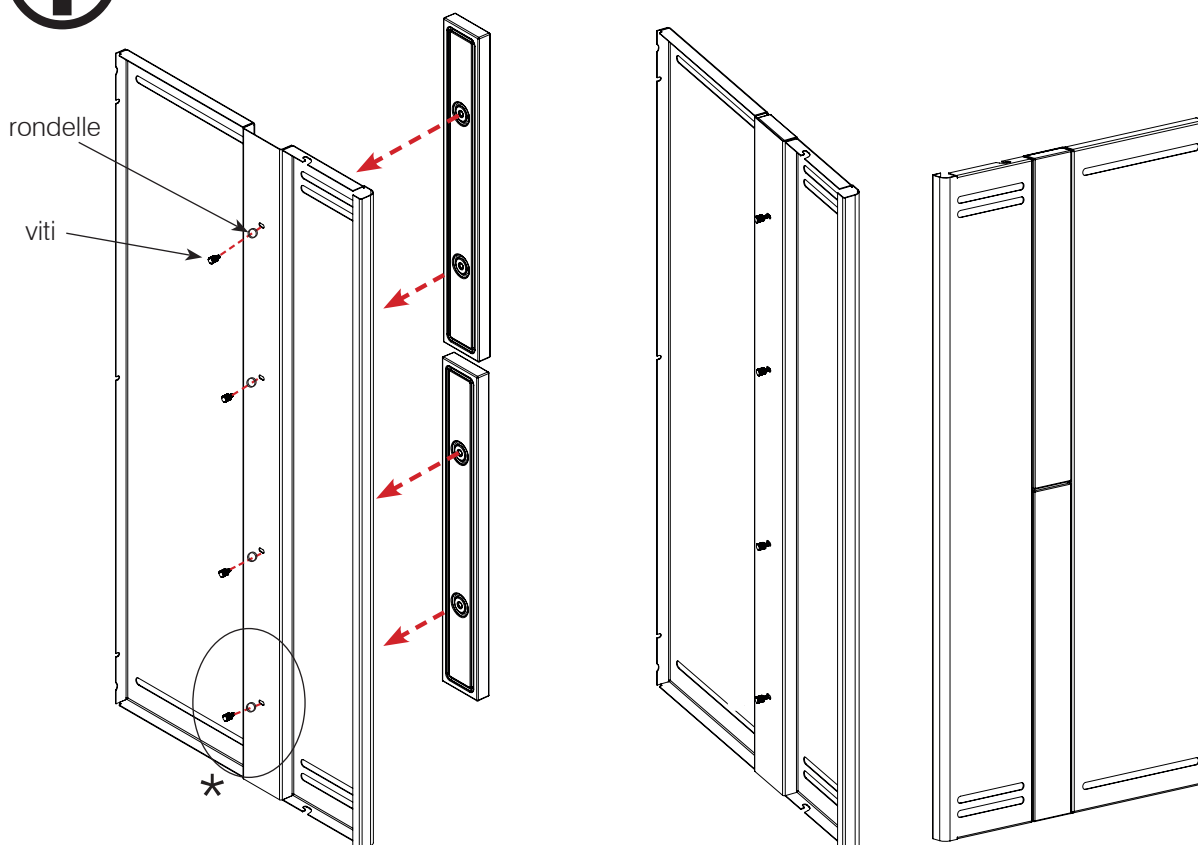




Posizionare le parti in ceramica (due per lato) sui fianchi usando le viti e le rondelle presenti nel sacchetto minuteria



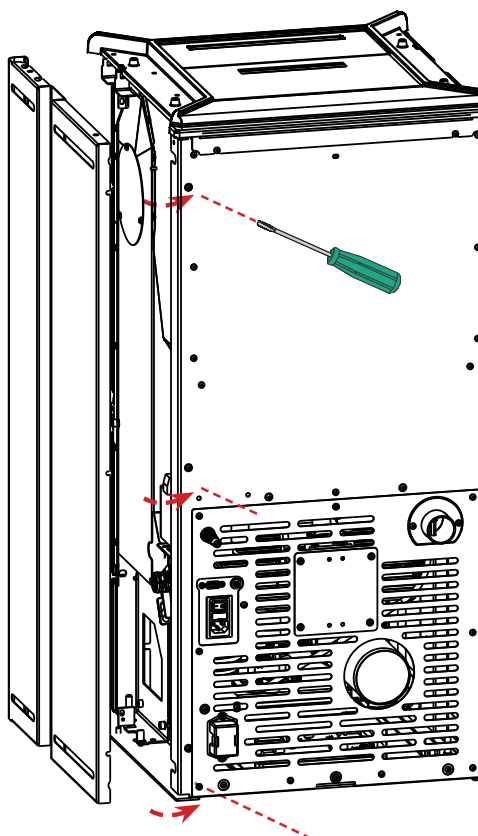
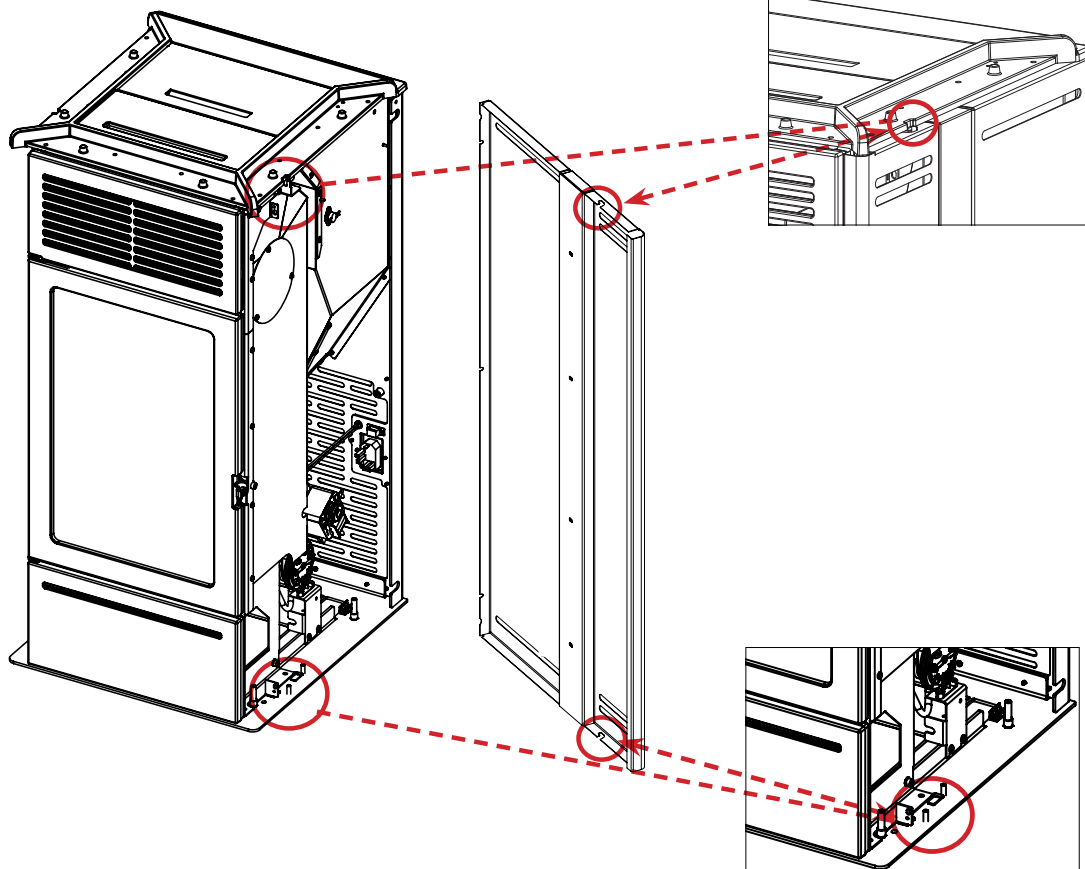
Non forzare l'accoppiamento della vite nella bussola filettata per evitare rotture.



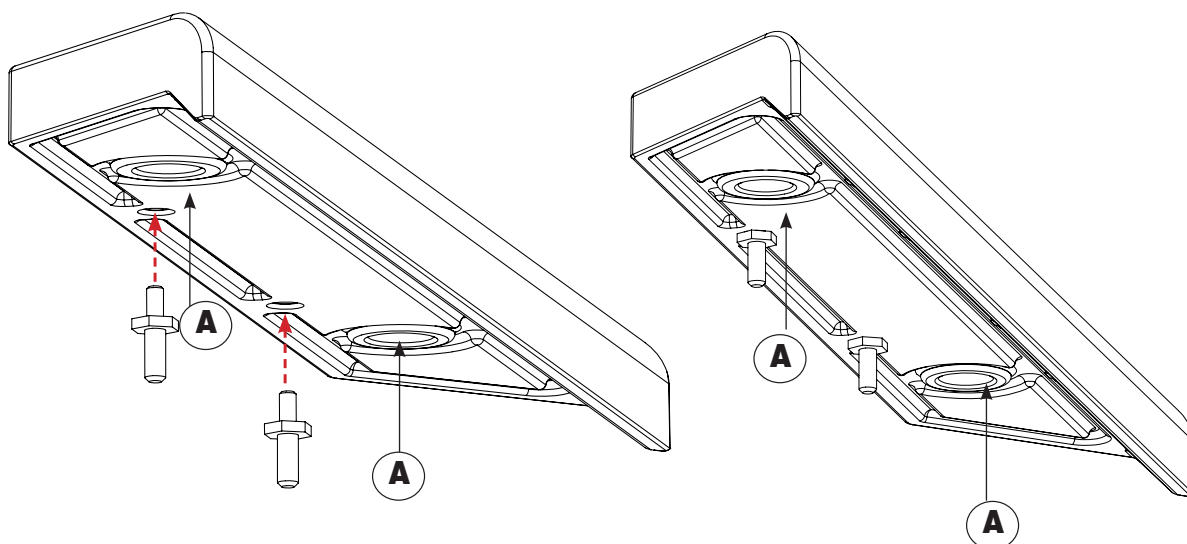
* sul fianco destro in basso usare la vite a testa svasata (M 4x8) , per evitare interferenze

INSTALLATORE

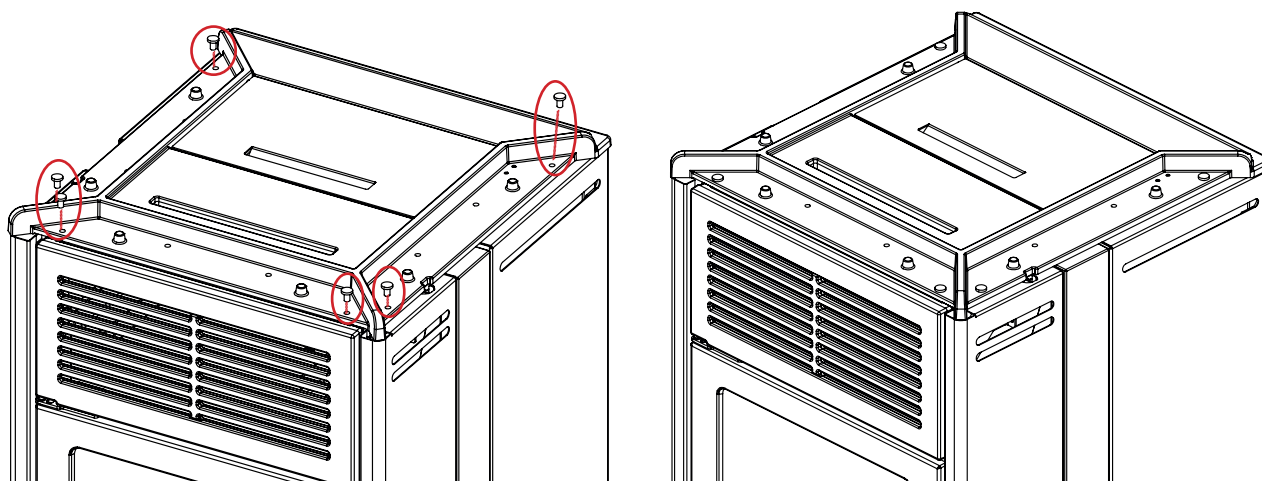
Posizionare fianchi a incastro e avvitare le viti sul retro



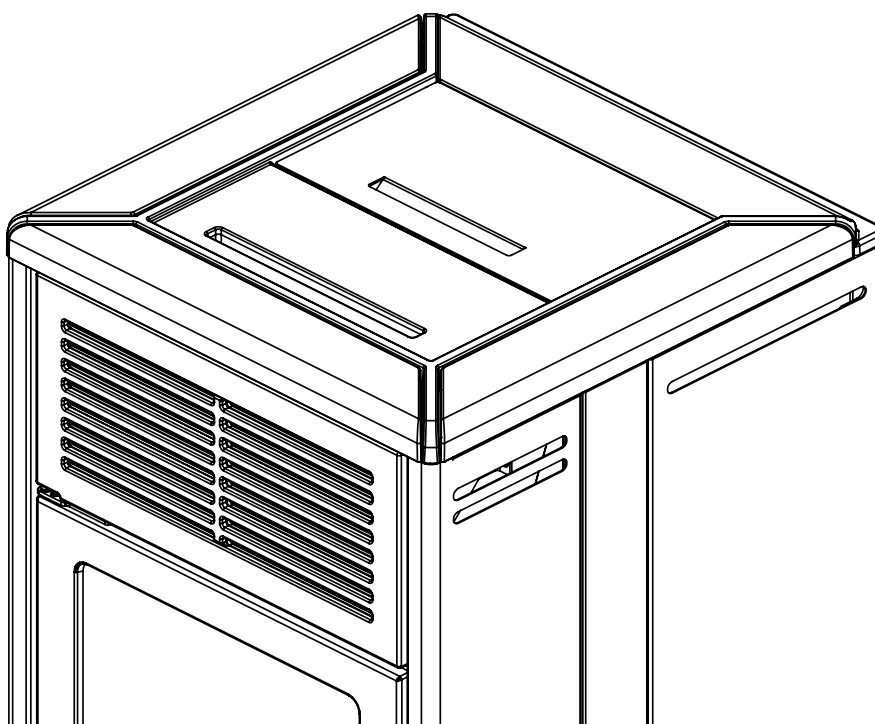
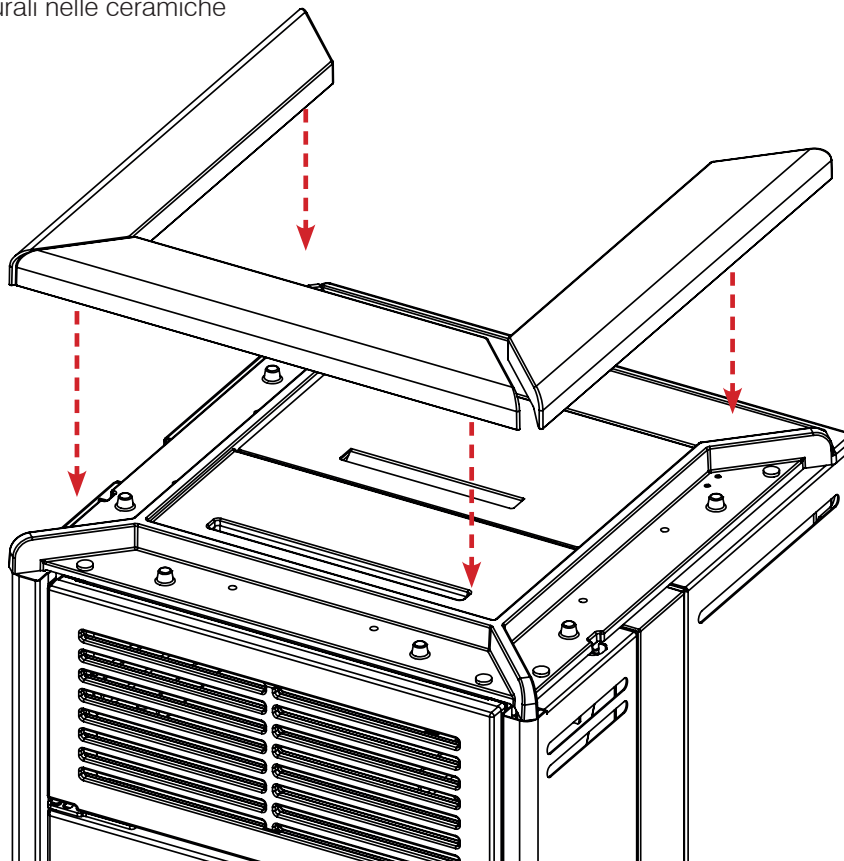
Avvitare i perni sulle ceramiche del top (2 perni per ogni componente in ceramica).
Applicare del silicone ad alta temperatura nei fori (A) per favorire la stabilità del componente



Posizionare i gommini sul top



Posizionare i tre componenti in ceramica sul top. Utilizzare le rondelle di ottone per livellare in caso di leggeri disallineamenti, naturali nelle ceramiche



PREMESSA SULLA INSTALLAZIONE

Ricordiamo che :

- l'installazione deve essere effettuata da personale qualificato;
- tutte le leggi locali e nazionali e le norme europee devono essere soddisfatte nell'installazione e nell'uso del prodotto. In Italia il riferimento è la norma UNI 10683;
- In caso di installazione in condominio è necessario preventivo parere positivo dell'amministratore.

Di seguito diamo alcune indicazioni a carattere generale che non sostituiscono la verifica delle norme locali e non implicano alcuna responsabilità sul lavoro dell'installatore.

Verifica della idoneità del locale di installazione

- Il volume dell'ambiente deve essere superiore a 20 m³
- Il pavimento deve poter sopportare il peso del prodotto e degli accessori.
- Posizionare il prodotto in bolla
- Non è ammessa l'installazione in camera da letto, nei bagni o in locali con presenza di altro prodotto che prelevi aria per la combustione dallo stesso locale o in locali con atmosfera esplosiva. Eventuali ventilatori di estrazione, se in funzione nello stesso ambiente o spazio in cui è installato il prodotto, possono causare problemi di tiraggio.
- In Italia verificare le compatibilità ai sensi UNI 10683 e UNI 7129 in presenza di prodotti a gas.

In alcune nazioni, sotto particolari condizioni, sono ammesse installazioni in canna fumaria multipla. A base di normative regionali, ulteriori impianti di sicurezza sono necessarie in caso di collegamento a canne fumarie multiple. Il vostro spazzacamino/tecnico sarà disponibile per ulteriori informazioni.

Tutte le leggi locali e nazionali e le Norme Europee devono essere soddisfatte nel corretto dimensionamento, nell'installazione, nella manutenzione e nell'uso dell'apparecchio. Per l'installazione e per quanto non espressamente riportato, fare riferimento in ogni nazione alle norme locali.

La temperatura di ritorno dell'acqua deve essere superiore ad almeno 50-55° C per evitare fenomeni di condensa. È indispensabile un sistema di anticondensa, pena la decadenza della garanzia, in quanto l'installazione non è corretta.

Protezione dal calore e distanze di sicurezza

Tutte le superfici dell'edificio adiacenti al prodotto devono essere protette contro il surriscaldamento. Le misure di isolamento da adottarsi dipendono dal tipo di superfici presenti.

Il prodotto deve essere installato nel rispetto delle seguenti condizioni di sicurezza:

- distanza minima sui lati di 10 cm e sul retro di 5 cm dai materiali infiammabili.
- davanti alla stufa non possono essere collocati materiali infiammabili a meno di 80 cm.

In caso di collegamento con parete in legno o altro materiale infiammabile, è necessario coibentare adeguatamente il tubo di scarico fumi.

In caso di installazione su pavimento di materiale infiammabile e/o combustibile o con insufficiente portata, si consiglia di posizionare il prodotto su piastra in acciaio o in vetro per la distribuzione del carico.

Chiedere al rivenditore l'optional.

Note sulla collocazione del prodotto

Il prodotto è progettato per funzionare con qualsiasi condizione climatica. Nel caso di particolari condizioni, come vento forte, potrebbero intervenire sistemi di sicurezza che portano in spegnimento il prodotto.

Contattare il Centro Assistenza Tecnica autorizzato Edilkamin.

**NOTA**

Il diametro dell'uscita fumi non è il diametro del sistema camino che dovrà essere dimensionato secondo le norme nazionali e locali e in particolare, ma non esaustive, EN 13384, EN 1443, EN 1856, EN 1457.

SISTEMA CAMINO

(Canale da fumo, canna fumaria e comignolo)

Questo capitolo è redatto secondo le norme europee EN 13384, EN 1443, EN 1856, EN 1457. L'installatore deve tenere conto di queste e di ogni altra eventuale norma locale. Il presente manuale non è in alcun modo da ritenersi sostitutivo delle norme vigenti.

Il prodotto deve essere collegato a idoneo sistema di scarico fumi che garantisca l'evacuazione in completa sicurezza dei fumi prodotti dalla combustione.

Prima del posizionamento del prodotto, l'installatore deve verificare che la canna fumaria sia idonea.

CANALE DA FUMO, CANNA FUMARIA

Il canale da fumo (condotto che collega il bocchettone uscita fumi del focolare con l'imbocco della canna fumaria) e la canna fumaria devono, fra le altre prescrizioni di rispetto delle norme:

- ricevere lo scarico di un solo prodotto (non sono ammessi scarichi di più prodotti insieme)
- avere uno sviluppo prevalentemente verticale
- non presentare nessun tratto in contropendenza
- avere una sezione interna preferibilmente circolare e comunque con un rapporto fra lati inferiore a 1,5
- terminare a tetto con opportuno comignolo: è vietato lo scarico diretto a parete o verso spazi chiusi, anche se a cielo libero
- essere realizzati con materiali con classe di reazione al fuoco A1 ai sensi UNI EN 13501 o analoga norma nazionale.

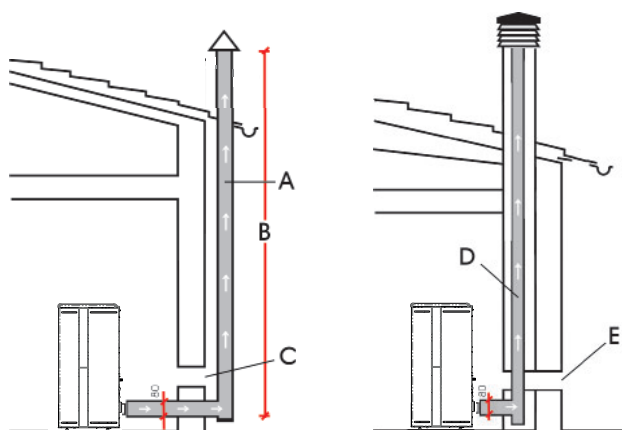
- essere opportunamente certificati, con opportuna placca camino se metallici
- mantenere la sezione iniziale o variarla solo subito sopra l'uscita del prodotto e non lungo la canna fumaria

IL CANALE DA FUMO

Oltre alle prescrizioni generali validi per canale da fumo e canna fumaria, il canale da fumo:

- non può essere in materiale metallico flessibile
- deve essere coibentato se passa all'interno di locali non riscaldati o all'esterno
- non deve attraversare locali in cui è vietata l'installazione di generatori di calore a combustione o con pericolo di incendio o non ispezionabili.
- deve permettere il recupero della fuliggine e essere ispezionabile
- presentare massimo 3 curve con angolo massimo di 90°
- presentare un solo tratto orizzontale di lunghezza massima di 3 metri, in funzione del tiraggio. Tenere comunque conto che tratti lunghi favoriscono l'accumulo di sporcizia e sono più difficili da pulire.

CASI TIPICI



A: canna fumaria in acciaio coibentata ai sensi EN 1856

B: altezza minima 1,5 m e comunque oltre la quota di gronda del tetto

C-E: presa d'aria dall'ambiente esterno (sezione passante minimo 80 cm²)

D: canna fumaria in acciaio, interna alla canna fumaria esistente in muratura

LA CANNA FUMARIA:

Oltre alle prescrizioni generali validi per canale da fumo e canna fumaria, la canna fumaria :

- deve servire solo per lo scarico dei fumi
- deve essere correttamente dimensionata per soddisfare l'evacuazione dei fumi (EN 13384-1)
- essere preferibilmente coibentata, in acciaio con sezione interna circolare. Se rettangolare, gli spigoli devono avere raggio non inferiore a 20 mm e con un rapporto fra le dimensioni interne $< 1,5$
- avere normalmente un'altezza minima di 1,5 metri
- mantenere sezione costante
- essere impermeabile e isolata termicamente per garantire il tiraggio
- prevedere preferibilmente una camera di raccolta per incombusti e eventuali condense.
- se preesistente deve essere pulita, per evitare rischi di incendio.
- a carattere di indicazione generale, si consiglia di intubare la canna fumaria se di diametro superiore ai 150 mm.

SISTEMA INTUBATO:

Oltre alle prescrizioni generali validi per canale da fumo e canna fumaria, il sistema intubato:

- deve funzionare in pressione negativa;
- deve essere ispezionabile
- deve rispettare le indicazioni locali.

IL COMIGNOLO

- deve essere di tipo antivento
- avere sezione interna equivalente a quella della canna fumaria e sezione di passaggio dei fumi in uscita pari almeno al doppio di quella interna della canna fumaria
- in caso di canne fumarie appaiate (che è bene siano distanti fra loro almeno 2 m) il comignolo che riceve lo scarico del prodotto a combustibile solido o quello del piano più alto deve sovrastare di almeno 50 cm l'altro
- deve andare oltre la zona di reflusso (in Italia riferimento norma UNI 10683 punto 6.5.8.)
- deve permettere una manutenzione del camino

PRESA ARIA ESTERNA

A carattere generale, suggeriamo due modi alternativi per garantire l'afflusso della indispensabile aria per la combustione.

Presa aria indiretta

Predisporre a livello pavimento una presa di aria di superficie utile (al netto di retine o altre protezioni) almeno 80 cm² (diametro 10 cm).

Consigliamo, per evitare correnti di aria, di predisporre la presa di aria dietro la stufa o dietro un radiatore.

Consigliamo di non predisporre di fronte al prodotto per evitare fastidiose correnti di aria.

Presa aria diretta

Predisporre una presa d'aria, di sezione utile ((al netto di retine o altre protezioni) di superficie pari alla sezione del foro di ingresso aria dietro al prodotto.

Collegare la presa d'aria al foro con un tubo anche flessibile.

Consigliamo di non superare i 5 m e di non effettuare più di 3 curve, in funzione del tiraggio della canna fumaria.

L'afflusso di aria può provenire da un locale adiacente solo a patto che :

- il flusso possa avvenire senza ostacoli attraverso aperture permanenti comunicanti con l'esterno;
- il locale adiacente a quello di installazione non sia mai messo in depressione rispetto all'ambiente esterno ;
- il locale adiacente non sia adibito a autorimessa né ad attività con pericolo di incendio, né bagno, camera da letto
- il locale adiacente non sia un locale comune dell'immobile

In Italia, la norma UNI 10683 indica che la ventilazione è sufficiente anche se è comunque garantito il mantenimento della differenza di pressione fra ambiente esterno e interno uguale o minore di 4 PA (norma UNI EN 13384-1). Di ciò deve rispondere l'installatore che rilascia la dichiarazione di conformità.

Canalizzazione dell'aria di riscaldamento

Per canalizzare l'aria calda in uscita dal retro (protetta di serie da una griglia), presso il rivenditore potete trovare alcuni optional:

- tubo di canalizzazione dell'aria (3 metri, Ø 6 cm)
- deviazione a "Y" del tubo di canalizzazione (Ø 6 cm)
- bocchette di canalizzazione in diversi modelli (Bent, Split, Origami, Sharp).

Le istruzioni per il collegamento di queste bocchette sono nel manuale contenuto con le bocchette.

Nel paragrafo "Istruzioni di uso" viene descritta la regolazione del ventilatore 2 (ventilatore dell'aria canalizzata)

VERIFICA ALLACCIAMENTO ELETTRICO (posizionare la presa di corrente in un punto facilmente accessibile)

La stufa è fornita di un cavo di alimentazione elettrica da collegarsi ad una presa di 230V 50 Hz, preferibilmente con interruttore magnetotermico.

Variazioni di tensione superiori al 10% possono compromettere il funzionamento della stufa.

L'impianto elettrico deve essere a norma; verificare in particolare l'efficienza del circuito di terra.

La non efficienza del circuito di terra provoca mal funzionamento di cui Edilkamin non si potrà far carico.

La linea di alimentazione deve essere di sezione adeguata alla potenza dell'apparecchiatura.

Il cavo di alimentazione elettrica non deve entrare in contatto coi tubi di scarico o altre parti calde della stufa.

Alimentare la stufa portando l'interruttore da 0 a 1.

Sulla presa con interruttore posta sul retro della stufa è inserito un fusibile 4 A.

FASI PER LA PRIMA ACCENSIONE

- Assicurarsi di aver letto e compreso il contenuto di questo manuale
- Rimuovere dal prodotto tutti i componenti infiammabili (manuali, etichette, ecc). In particolare togliere eventuali etichette dal vetro.

Durante le prime accensioni si possono sviluppare leggeri odori di vernice che scompariranno in breve tempo.

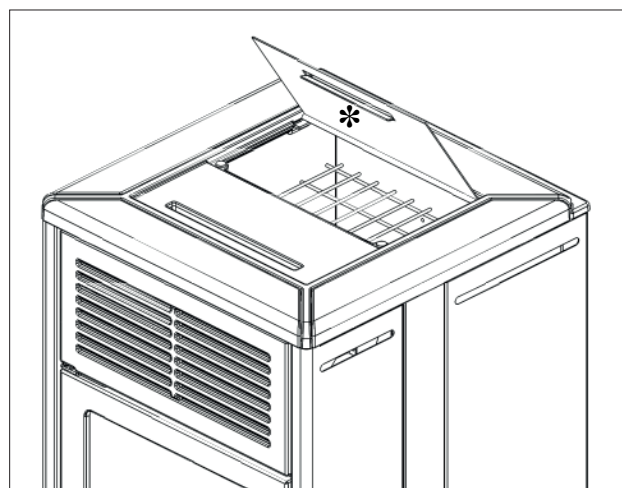
CARICAMENTO DEL PELLETT NEL SERBATOIO

Per accedere al serbatoio alzare il coperchio *



1) Durante questa operazione NON APPOGGIARE MAI il sacchetto di pellet sulla griglia superiore, evitando così che il sacchetto di plastica con il calore possa rovinare la vernice del top.

2) Utilizzare apposito guanto se si carica la stufa mentre è in funzione e quindi calda.



Usare pellet di legno di classe A1 ai sensi norma UNI EN ISO 17225-2 o analoghe norme locali che prevede ad esempio le seguenti caratteristiche.

diametro 6 mm;
lunghezza 3-4 cm
umidità < 10 %

Per il rispetto dell'ambiente e della sicurezza , NON bruciare, fra gli altri :plastica, legno verniciato, carbone, cascami di corteccia.

Non usare la stufa come inceneritore



Attenzione

L'uso di combustibile diverso può provocare danni al prodotto

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Modalità	Grandezze impostabili
MANUALE	<ul style="list-style-type: none"> • livello di potenza • livello di ventilazione (i ventilatori, se sono presenti più di uno, sono regolabili separatamente)*
AUTOMATICO	<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente desiderata • livello di ventilazione *
CRONO	<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente desiderata, scelta nei vari giorni della settimana • livello di ventilazione*

* abbassando la ventilazione il prodotto può modulare automaticamente anche la potenza per mantenere il massimo rendimento e evitare surriscaldamenti. E' prevista dove necessaria, una funzione di sicurezza: se per motivi di uso o di installazione la ventilazione impostata non permette la necessaria dissipazione del calore, si avvia automaticamente la ventilazione al massimo.

Il prodotto dispone anche delle seguenti funzioni aggiuntive.

Funzione	In quali modalità è attivabile	Cosa fa
Stand-By	automatico crono	al raggiungimento della temperatura desiderata, il prodotto si spegne per riaccendersi se la temperatura scende
RELAX (non prevista per alcune tipologie di prodotti)	manuale automatico crono	permette il funzionamento a convezione naturale (ventilazione spenta), riducendo la potenza
EASY TIMER	manuale automatico	permette di programmare lo spegnimento/acensione dopo un determinato numero di ore (max 12)



INTERFACCIA

Il prodotto può essere gestito alternativamente come segue

DI SERIE

- **RADIOCOMANDO** Bluetooth: utile per tutte le funzionalità, in prossimità del prodotto
- **APP** The Mind  : utile per tutte le funzionalità in casa con connessione diretta o fuori casa con connessione internet e registrazione

In caso di necessità, alcune funzioni sono gestibili anche da un

- **SAVE PANEL**: posizionato sul prodotto

Con acquisto di **optional** extra Edilkamin:

- **COMANDI VOCALI**: Alexa o Google Home

COLLEGAMENTI ELETTRICI OPTIONAL

Sul prodotto (accessibile togliendo il rivestimento, a corrente elettrica disinserita e solo da parte di tecnici abilitati) è presente una morsettiera a bassa tensione dedicata

-Pin 1-2 = ingresso ambiente zona 3 = sonda o termostato della relativa zona

-Pin 3-4 = ingresso ambiente zona 2 = sonda o termostato della relativa zona

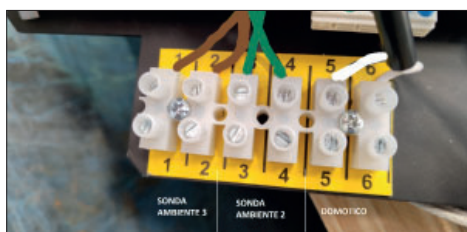
-Pin 5-6 = ingresso domotico = combinatore telefonico commerciale o On-Off remoto o Termostato.

NOTA:

I collegamenti devono essere fatti da personale qualificato, a corrente disalimentata.

Ulteriori info per installatori sul sito.

esempio morsettiera



In caso di connessione di sonde o termostati sugli ingressi ambiente devono essere impostati i relativi parametri nel Menù Tecnico dell'apparecchio.

Ci sono due possibili modalità di funzionamento.

L'installatore potrà aiutarvi nella scelta, secondo le vostre necessità:

	Termostato su contatto domotico	Termostato al posto della sonda ambiente su scheda elettronica
AZIONE	Il prodotto si accende/spegne senza modulazioni.	il prodotto modula, fa stand-by e si accende/spegne

RADIOCOMANDO

Il radiocomando ha funzioni previste per tre distinte figure:

- **UTENTE** del prodotto (operazioni non coperte da password)
- **INSTALLATORE** (operazioni con password dedicata perché eventuali errori possono compromettere il funzionamento e la SICUREZZA del prodotto)
- **CAT** centro di assistenza tecnico Edilkamin (operazioni con password dedicata perché eventuali errori possono compromettere il funzionamento e la SICUREZZA del prodotto).

RISPARMIO ENERGETICO DEL RADIOCOMANDO

Dopo 20" di inattività si riduce la retroilluminazione e dopo altri 10" si spegne il display. Se si preme un tasto qualsiasi con display acceso, il contatore si azzerava. Se si preme un tasto qualsiasi con display spento, il display e la retroilluminazione si accendono, il contatore si azzerava.

E' una indicazione relativa al solo radiocomando, non alla situazione del prodotto.

Il consumo delle batterie del radiocomando con un uso normale è di un anno. Tale durata è indicativa. In nessun caso, Edilkamin o il rivenditore potranno considerare come difetto di prodotto l'usura della batteria.

Caratteristiche:

Modulo per ricetrasmisione RF frequenza 2,4 GHz
- Alimentazione consigliata con 3 batterie stilo AA da 1,5 Vdc (capacità di almeno 1600mAh).

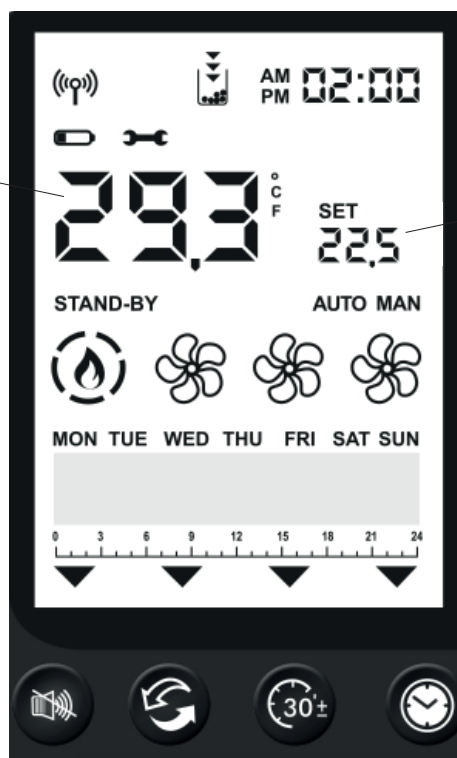


Pericolo di esplosione se le batterie sono sostituite con altre di tipo errato.

Alla prima accensione se la lingua non era impostata, appare la schermata per l'impostazione della lingua. Scegliere la lingua coi tasti +/- e selezionarla con il tasto OK.



Temperatura ambiente
letta



Temperatura ambiente
obiettivo



Comunicazione Bluetooth presente tra prodotto e scheda. Se non c'è comunicazione, il simbolo sparisce.



Acceso solo se batteria in esaurimento.



Simbolo di necessità di manutenzione CAT.

Appare al raggiungimento di un certo numero di ore di funzionamento. In alcuni modelli il simbolo può essere legato ad un problema di fusibile sulla scheda. Contattare comunque il CAT.



La relativa funzione è attiva (Relax – EasyTimer – Crono).

EasyTimer e Crono non potranno mai essere accese contemporaneamente.



Spia riserva. Si accende se la funzione è attiva. Le frecce si accendono in sequenza per indicare che è necessario riempire il serbatoio.



Presenza fiamma e potenza prodotto

ACCENSIONE



POTENZA 1



POTENZA 2



POTENZA 3



POTENZA 4



POTENZA 5





Visualizzazione stato del ventilatore/dei ventilatori.

Se il prodotto non è ancora caldo non si visualizza nessun simbolo.

VENTOLA SPENTA:	
VELOCITÀ 1	
VELOCITÀ 2	
VELOCITÀ 3	
VELOCITÀ 4	
VELOCITÀ 5	
AUTOMATICO	

STAND-BY

Indica che il prodotto si è spento per raggiungimento dell'obiettivo a standby attivo.
NON indica che la funzione è abilitata.

AUTO MAN

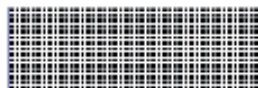
Modalità Automatica o Manuale: la potenza del prodotto aria dipende dalla temperatura ambiente oppure è impostata dall'utente.

SET

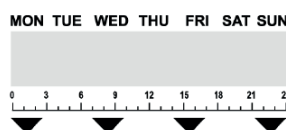
Impostazione. Indica che il radiocomando è in modalità impostazione.
Nella barra inferiore appare il valore impostabile.



Digit per SET. Impostazione dei vari SET: temperatura, potenza, velocità ventola.



Barra inferiore per
"Programmazione Oraria Settimanale" e "Messaggi".



Giorni della settimana e barra orario.
Appaiono solo se attivato il Crono.

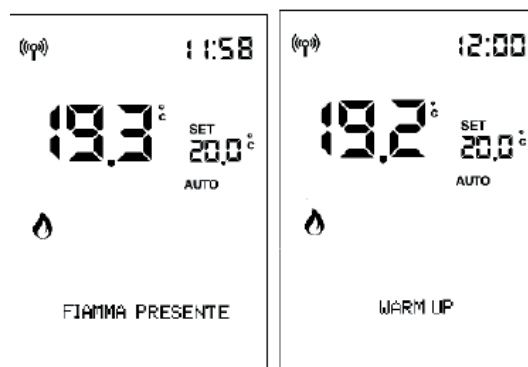
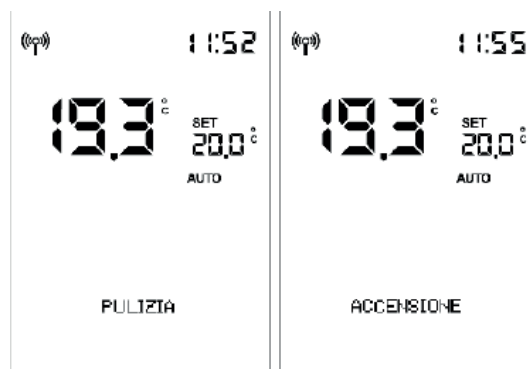
L'ACCENSIONE E LO SPEGNIMENTO

richiedono alcuni minuti, durante i quali la fiamma deve comparire o spegnersi. Lasciare avvenire senza intervenire.

Il tasto ON/OFF permette di avviare manualmente la fase di accensione o spegnimento.

Durante l'accensione,

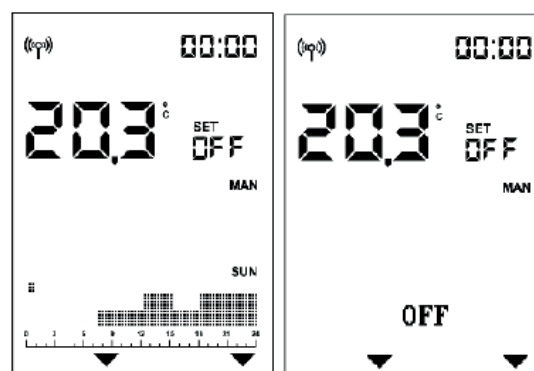
il display mostra lo stato (PULIZIA; ACCENSIONE; ecc)

**Durante lo spegnimento,**

il display mostra la scritta "SPEGNIMENTO".

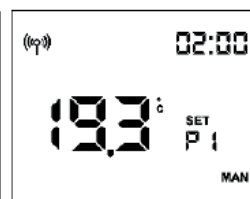
**Se è attiva la programmazione oraria,**

sulla barra di stato sono visualizzati alternativamente (3 secondi) lo stato e la programmazione:



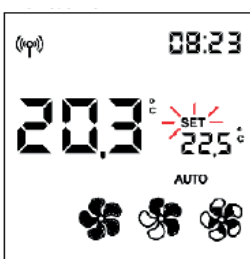
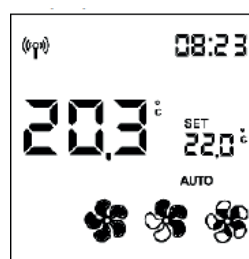
Impostazione AUTOMATICO e MANUALE

Premere il tasto AUTO/MAN per passare da manuale ad automatico o viceversa.


AUTOMATICO**MANUALE****In AUTOMATICO:**

Impostazione della Temperatura Ambiente (letta dal radiocomando, che si consiglia stia nel locale in cui è installato il prodotto). Modificare la temperatura desiderata coi tasti "+" e "-".

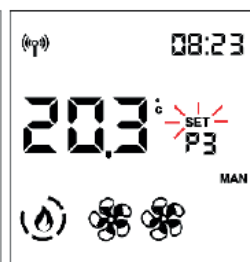
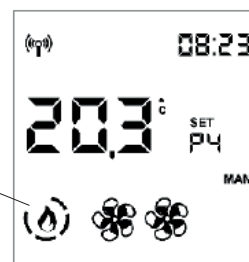
Esempio: si preme un tasto e si attiva il display, poi si preme il tasto 


**In MANUALE:****Impostazione della Potenza**

Modificare il livello di potenza (visualizzato dal simbolo della fiamma) coi tasti "+" e "-".

Esempio: si preme un tasto e si attiva il display, poi si preme il tasto 

simbolo
"fiamma"



L'impostazione si conferma con il tasto  o attendendo 5" senza premere tasti.

Una volta confermato la scritta SET smette di lampeggiare.



NOTA:



A crono attivo e prodotto in off non è possibile regolare né la temperatura né la potenza.

- REGOLAZIONE VENTILAZIONE

L'impostazione è possibile sia con il prodotto in OFF che in ON.

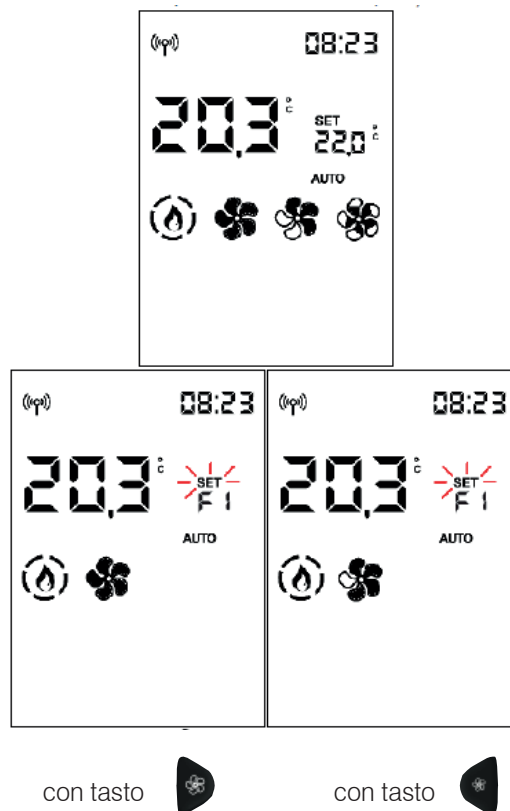
Se la retroilluminazione è spenta, premendo un tasto qualunque si attiva.


Poi premendo il tasto  o  lampeggia SET e al posto del Set ambiente appare l'indicazione del numero di ventilatore in modifica (F1).

Si incrementa con  o  decrementa la velocità del ventilatore in questa sequenza:


1 -2 - 3 - 4 - 5 - AUTO -per il ventilatore frontale (1)

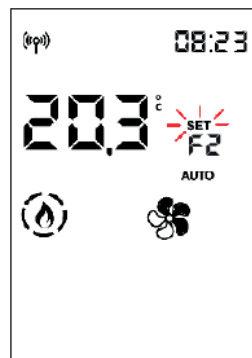
OFF-1-2-3-4-5- AUTO per i ventilatori canalizzati (2 e 3)





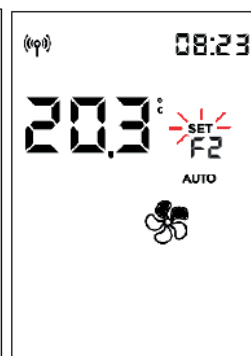
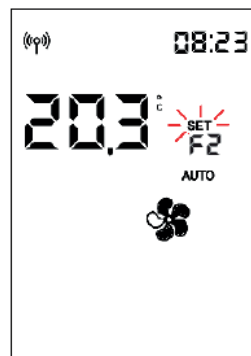
L'impostazione si conferma con il tasto , si passa al ventilatore successivo se presente (per le sole versioni canalizzate PLUS), altrimenti si esce dall'impostazione ventilatore e la scritta SET smette di lampeggiare.


Attendendo 5" senza premere tasti, si esce dall'impostazione ventilatore e la scritta SET smette di lampeggiare.

Se si preme il tasto  per confermare si passa al ventilatore successivo (Fan 2) se presente.




Premendo il tasto  o  si modifica la velocità del ventilatore.

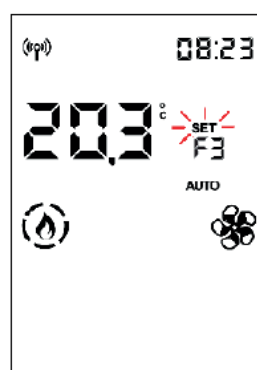


Con il tasto  si conferma l'impostazione e si passa al ventilatore successivo, se presente o si esce dall'impostazione ventilatore e la scritta SET smette di lampeggiare.

Oppure attendendo 5" senza premere tasti si esce dall'impostazione ventilatore e la scritta SET smette di lampeggiare, anche se ci sono altri ventilatori.

Se si preme il tasto  per confermare si passa al ventilatore successivo (Fan 3) se presente.

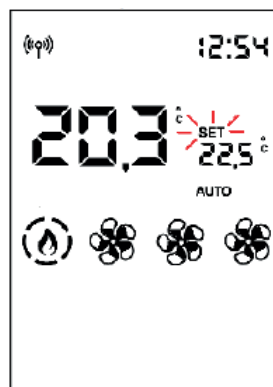
Attendendo 5" senza premere tasti si torna alla schermata iniziale con SET modificato.




CON Sonda AMBIENTE OPTIONAL**SET AMBIENTE ZONE 2 E 3 CANALIZZATE**

L'impostazione è possibile solo per le stufe ad aria canalizzate.

Se l'installatore ha collegato e attivato una o due sonde ambiente optional, si può impostare il relativo set ambiente e visualizzare la temperatura ambiente.



Dopo aver impostato la temperatura ambiente di installazione (o con la potenza ambiente in manuale), se si lascia passare 5" senza pressione di tasti, smette di lampeggiare la scritta SET ed si esce dalle impostazioni.

Altrimenti se si conferma con il tasto , si ha la possibilità di impostare il set ambiente della zona 2 (se sonda presente ed attiva) indicato nella barra inferiore.




Premendo OK si passa alla zona successiva (zona 3) se presente, altrimenti si esce.

- FUNZIONE RELAX

Funzionamento a convezione naturale (senza ventilazione) con limitazione automatica della potenza. Funzione attivabile in tutte le modalità : automatica, manuale o crono.

Premere il tasto  per attivare la funzione Relax.

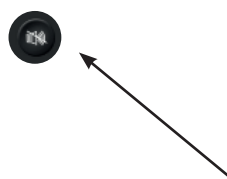
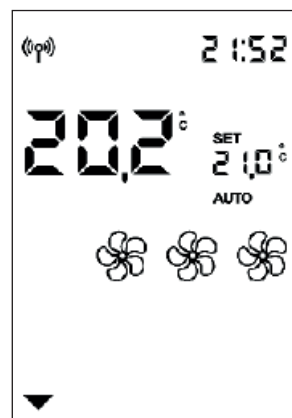
L'attivazione sul display viene segnalata dalla freccia relativa al tasto Relax

Sempre con la pressione a lungo del tasto  si disattiva la funzione.

Il prodotto riduce la potenza e dopo qualche minuto spegne la ventilazione.

NOTA:

Mentre è attiva la funzione Relax non è possibile aumentare la potenza a P5.



- FUNZIONE EASY TIMER (spegnimento e accensione posticipata)

Con questa funzione si spegne/accende il prodotto dopo un tempo impostabile dall'attivazione della funzione.

Utile se ad esempio si va a dormire e si vuole spegnere/accendere il prodotto dopo qualche ora (massimo 12 ore dopo).

Per attivare la Funzione Easy Timer si preme il tasto dedicato



Attivando la funzione Easy Timer con prodotto acceso, si imposta l'ora di spegnimento con passo di 1/2 ora.

Attivando la funzione Easy Timer con prodotto spento, l'utente imposta l'ora di accensione.

Con il tasto OK o dopo 5" senza pressione tasti inizia il conto alla rovescia con passi di 5 minuti.

Esempio: Impostazione di ON fra 1/2 ora.



Sulla barra rimane il conto alla rovescia che si decrementa fino a che il prodotto non si spegne o accende.

Per disattivare la Funzione Easy Timer premere nuovamente il tasto dedicato.


Sul display scompare la freccia sopra il tasto e il conto alla rovescia.

Se prima dello spegnimento o riaccensione si vuole variare il timer, bisogna disattivarlo e reimpostarlo.

CRONO

Dopo aver impostato orari, temperature o potenza nel MENU del CRONO, se il prodotto si trova in modo automatico, il Crono lavora con la Temperatura Ambiente, altrimenti lavora con la Potenza.

Premendo il tasto  si passa da Crono in Temperatura a Crono in Potenza e viceversa.




Premendo brevemente il tasto  si attiva o disattiva il Crono (pre-programmato da APP o da Radiocomando).

NOTA

Crono si programma da MENU. Il tasto Crono serve solo per attivare /disattivare la funzione.

- MENU

Si accede premendo il tasto  e compare la prima voce del Menu.

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto .

Le voci di Menu sono in ordine:

STAND-BY
CARICO PELLET
CRONO
TEMP. CRONO
DATA-ORA
LINGUA

Le funzioni successive sono di interesse solo a seguito indicazioni del tecnico.
 Non ne riportiamo pertanto in questo documento la spiegazione completa

DISPLAY
INFO
SOFTWARE
DATI
ALLARMI
CADUTA PELLET
SENSORE PELLET
MENU TECNICO
SET TEMPERATURA

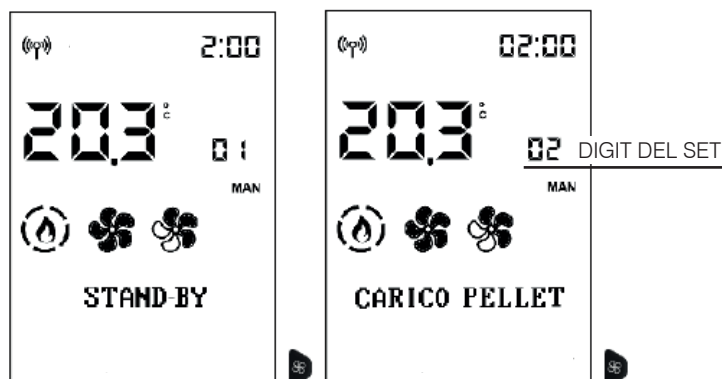
Nei digit del set si visualizza il numero progressivo della voce di Menu, mentre nella barra di stato si visualizza con caratteri grandi la descrizione della voce di Menu.

NOTA

A seconda delle versioni l'ordine delle voci potrebbe variare.



Raccomandiamo, al termine dell'installazione e della messa in servizio, di vedere con il tecnico tutte le operazioni quotidiane e i documenti utili.






Per uscire dal menu, premere .




STAND-BY


Con funzione Stand-by attiva, in modalità automatica e crono, al raggiungimento della temperatura desiderata, il prodotto si spegne per riaccendersi quando la temperatura ambiente scende sotto quella desiderata. Con funzione Stand-By non attiva, il prodotto, al raggiungimento della temperatura desiderata, modula fino alla potenza minima.

Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu), premere il tasto MENU.




Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto .


Entrato nella funzione Stand-By, il display visualizza sulla prima riga della barra di stato il nome della funzione e sulla seconda il valore corrente (OFF se disattiva, ON se attiva).

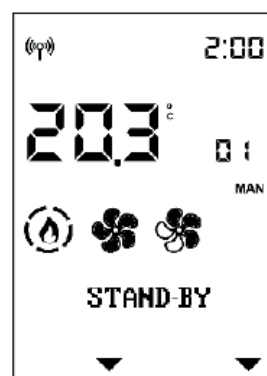
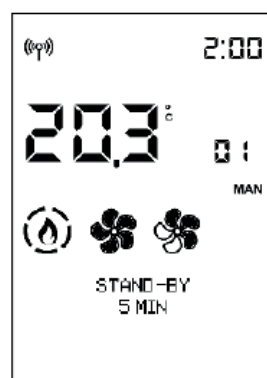
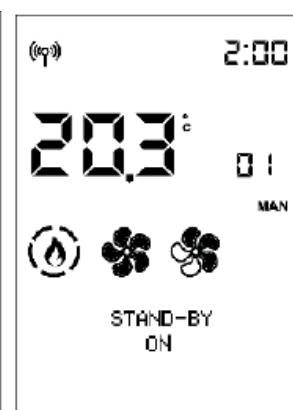
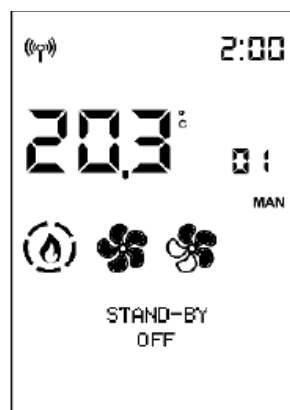
Con i tasti  e  si modifica il valore da Off (funzione disattiva) a On (attiva) e con il tasto  si conferma.

La pressione del tasto  con valore ON attiva la funzione e il display propone di scegliere quanti minuti devono passare prima del passaggio in spegnimento per stand by.

(esempio 5 minuti)

Con i tasti  e  si modifica il tempo e si conferma con il tasto .

Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.






CARICO PELLETT

Permette di caricare pellet dopo lo svuotamento completo del serbatoio del pellet.





Utile per il tecnico in fase di prima accensione.


Disponibile solo in Stato di OFF. In caso di tentativo di attivazione in stati diversi, non è permesso l'accesso alla funzione.

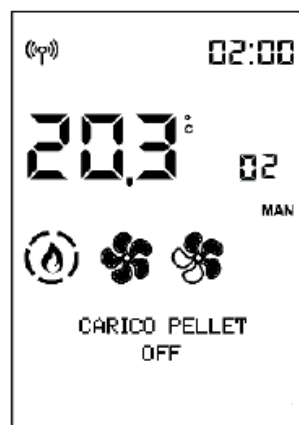
Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto MENU.

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto .

Entrato nella funzione **CARICO PELLETT** , il display visualizza sulla prima riga della barra di stato il nome della funzione e sulla seconda il valore corrente (OFF se disattiva, ON se attiva).




Con i tasti  e  si modifica il valore da Off (disattiva) a On (attiva) e viceversa e con il tasto  e  si regola.




Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

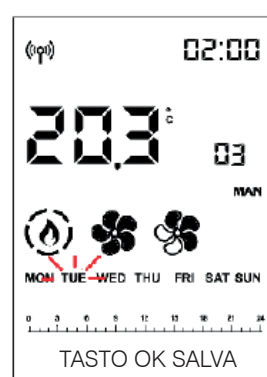
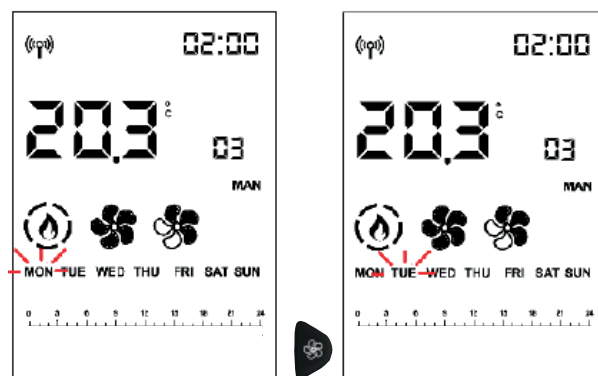


- CRONO



Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto MENU.

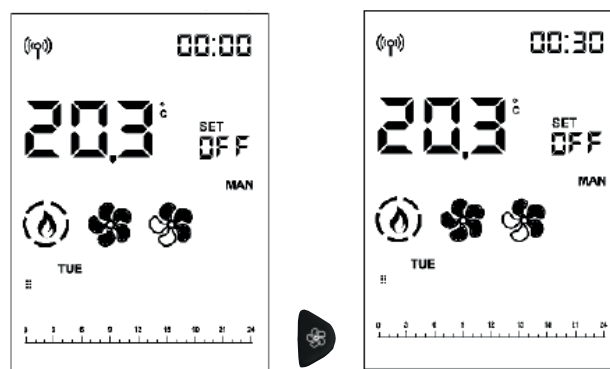
Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto .



Si sceglie il giorno della settimana scorrendo con i tasti  e  (contestualmente si visualizza la programmazione di quel giorno) e lo si conferma con il tasto .



Il cursore (rettangolare) si posiziona su 00:00.
L'ora in alto a dx visualizza l'inizio della fascia oraria



Con i tasti  e  si scorre con passo di mezz'ora l'orario, muovendo il cursore e visualizzando il livello preimpostato.



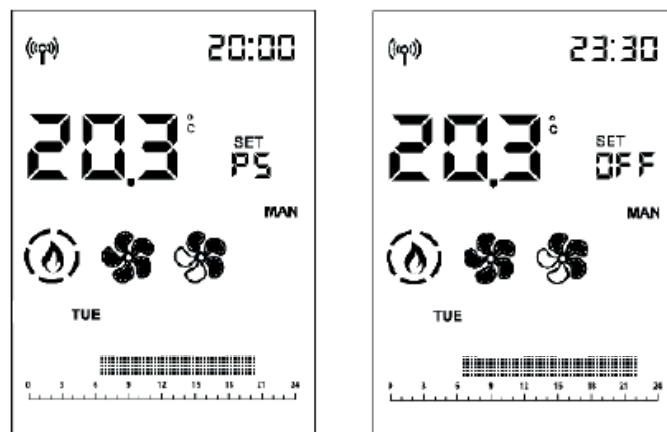
Con i tasti  e  si modificano i livelli di Temperatura (OFF – T1 e T2) o di Potenza (OFF – P1 e P5).




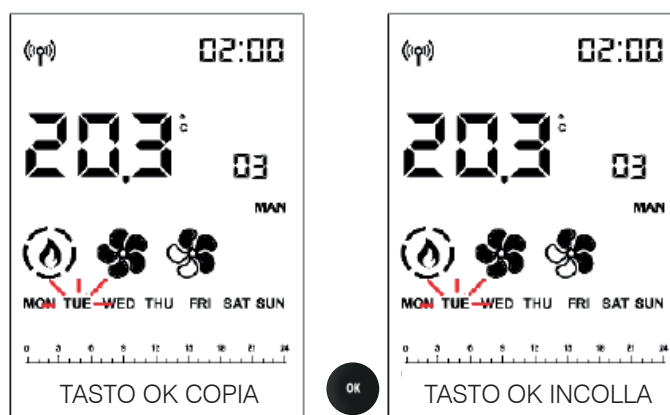
Arrivato alle 23:30 si deve tornare indietro.



Se lo spostamento è fatto tenendo premuto i tasti  o  per più di 2", si copia il livello precedente su quello successivo con frequenza di 1/2h al secondo.

La copia del livello funziona anche con spostamenti all'indietro.




Quando si è impostato tutto il giorno, si conferma con il tasto .




Lampeggia il giorno della settimana copiato e si può passare ad un giorno successivo con  e 

Si conferma con il tasto



Una pressione breve del tasto  fa uscire dalla programmazione, ma non si attiva il programma.

Per attivarlo si deve fare una nuova pressione breve del tasto  dalla schermata principale.

NOTE




E' possibile forzare l'accensione e lo spegnimento del prodotto con Crono attivo, premendo per 2" il tasto ON/OFF.

Solo a funzione stand By attiva il prodotto si spegne al raggiungimento della temperatura impostata.



TEMP. CRONO (T1-T2)

Impostazione temperatura per il crono T1 – T2




Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto MENU.


Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto .

Entrato nella funzione T1-T2, il display visualizza sulla prima riga della barra di stato il nome della funzione e sulla seconda riga il valore corrente di T1. T1 è la temperatura più bassa, T2 la più alta.

Con i tasti  e  si passa all'impostazione del Set T2.



Con i tasti  e  si modificano i valori e con il tasto  si conferma

Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.




DATA-ORA

Permette di regolare la data e l'ora correnti.

Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto MENU.


Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto .

Entrato nella funzione Data-Ora, il display visualizza sulla prima riga della barra di stato il nome della funzione e sulla seconda riga il valore corrente della prima impostazione (12/24 ore).




Si passa da 12 a 24 ore con i tasti  e  e si conferma con il tasto .

Si passa alla voce ORA LEGALE AUTO (OFF se disattiva ON se attiva)

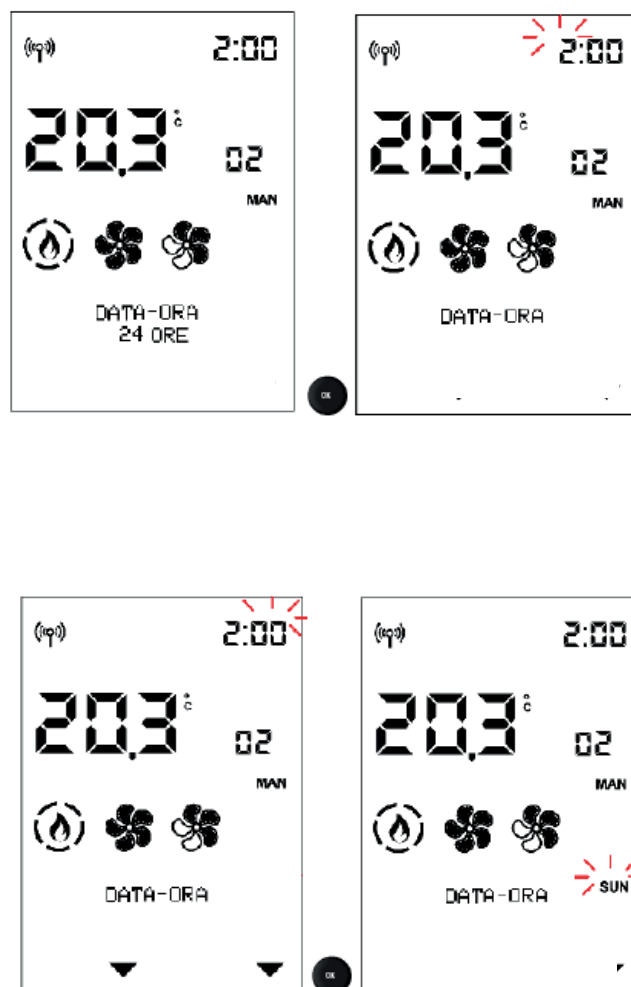
Si passa alla voce SINCRO WEB (OFF se disattiva ON se attiva)

Alla Fine comparirà la voce SET ORA e sarà possibile modificare prima le ore con i tasti + e - e si conferma con il tasto .

Poi lampeggiano i minuti

Poi lampeggiano le ore che si modificano con i tasti  e  e si conferma con il tasto .

Poi lampeggiano i minuti.






Se il prodotto è connesso al cloud, data e ora possono essere impostate dal Web.

Se il prodotto è connesso con uno Smartphone, è possibile impostare Data e ora con la APP.

LINGUA




Permette di scegliere la lingua di comunicazione.

Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto MENU.

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto .

Entrato nella voce di Menu Lingua, visualizzo nella barra di stato, sulla prima riga il nome della funzione e sulla seconda il valore corrente (ITALIANO)



Si modifica la lingua con i tasti  e  si esce con il tasto  e si conferma

Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

Le funzioni successive sono di interesse solo a seguito indicazioni del tecnico.

Non ne riportiamo pertanto in questo documento la spiegazione completa.

DISPLAY

Permette di modificare la luminosità del display e un segnale acustico alla pressione dei tasti

LUMINOSITA' ON

Indica la percentuale di retroilluminazione del' display .

Si passa da una percentuale all'altra con i tasti + e - e si conferma con il tasto OK

LUMINOSITA' STBY

Indica la percentuale di retroilluminazione del' display prima di entrare in risparmio energetico

TEMPO ON

Indica il tempo per il quale il display resta illuminato

TEMPO STANDBY

Indica il tempo per il quale il display resta illuminato prima di entrare in modalità risparmio energetico

BEEP


Permette di abilitare un se segnale acustico alla pressione dei tasti (OFF se disattiva ON se attiva)

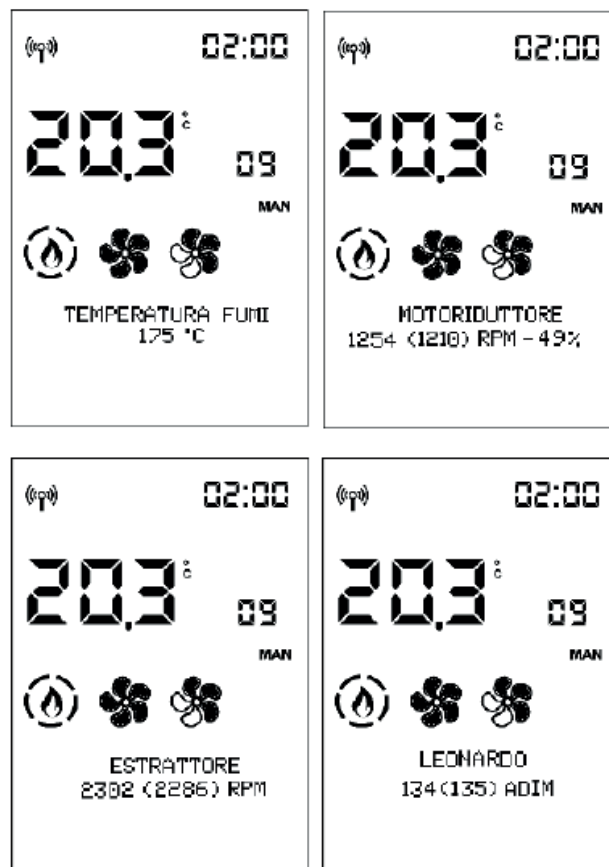
INFO

Letture da effettuare solo sotto la guida di un tecnico.
Il tecnico ha a disposizione il significato diagnostico delle scritte e dei valori e potrebbe chiedervi di leggerglielo in caso di problematiche.

Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto MENU.

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e .

Alla pressione del tasto  automaticamente si al primo livello.



INFO (prosegue info per INSTALLATORE)

Forniscono valori istantanei sulla situazione.

Temperatura dei fumi indica il valore della temperatura letta all'interno del prodotto. Da leggere solo sotto la guida del Centro di Assistenza Tecnica

Motoriduttore : indica la velocità impostata e letta. Utile per capire eventuali anomalie del motore che carica il pellet. Da leggere solo sotto la guida del Centro di Assistenza Tecnica

Estrattore : indica la velocità impostata e letta. Utile per capire eventuali anomalie del motore che crea depressione in camera di combustione. Da leggere solo sotto la guida del Centro di Assistenza Tecnica

Leonardo : indica il valore obiettivo impostato e letto. Da leggere solo sotto la guida del Centro di Assistenza Tecnica

Ventilatore1 : indica la tensione in uscita. Da leggere solo sotto la guida del Centro di Assistenza Tecnica

Accenditore (candeletta) : indica se il componente di accensione è acceso o spento. Utile in fase di accensione per capire funzionalità.

Contatto Domotico : indica se ON o OFF. Utile per capire funzionalità.

Segnale Radio: indica la potenza del segnale in decibel milliwatt. Valori ammissibili da 0 a -95dB.

SOFTWARE

Indica:




- la versione firmware della scheda elettronica (scheda base)
- la versione firmware del pannello comandi
- la banca dati (associata dai Centri di Assistenza Tecnica ai prodotti)

Da leggere solo sotto la guida del Centro di Assistenza Tecnica

DATI

Si scorrono le informazioni sullo storico di funzionamento del prodotto con i tasti  e 


Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto MENU.

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto 

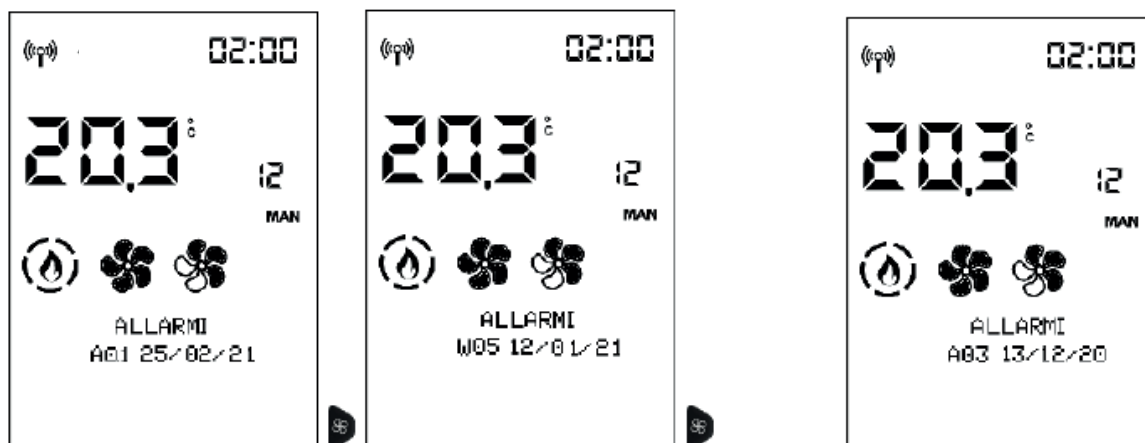


Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

ALLARMI

Si scorrono le informazioni sullo storico di funzionamento del prodotto con i tasti  e .

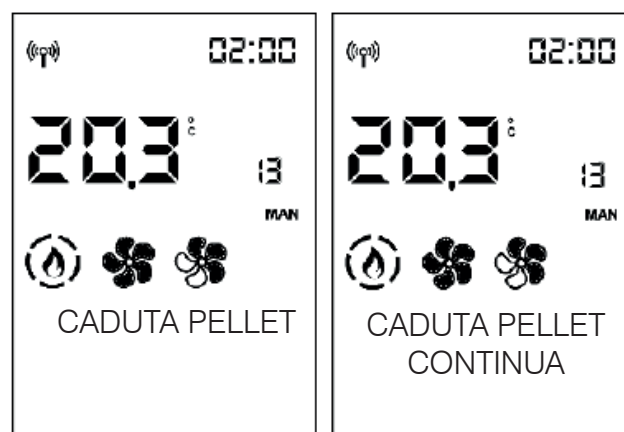
Letture da effettuare sotto la guida di un tecnico. Il significato delle sigle è nel paragrafo dedicato. Gli allarmi sono ordinati dal più recente al più vecchio.



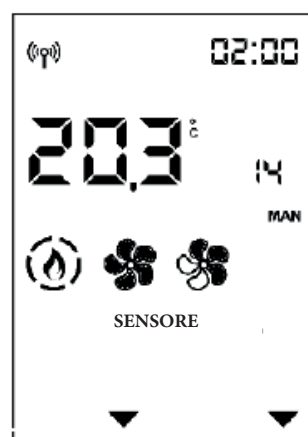
Si esce con il tasto .

CADUTA PELLETT


Permette di impostare il motoriduttore a ciclo continuo o a step. Da effettuare SOLO SOTTO LA GUIDA DI UN TECNICO.

**SENSORE PELLETT**

Permette di impostare ON o OFF del sensore di livello pellet.



MENU TECNICO (solo per TECNICI)

Accessibile solo da tecnico in possesso di password (1111). Una volta inserito password si conferma con tasto 

Se si entra con password installatore (1111) si accede solo ai parametri/impostazioni installatore:

- TIPO FIAMMA
- TIPO PELLET
- PARAMETRI

**NOTE**

variazioni inopportune possono provocare blocchi del prodotto

Le informazioni su come usare queste funzioni, sono a disposizione dei soli tecnici in apposita area web.

- TIPO FIAMMA (solo per il TECNICO)

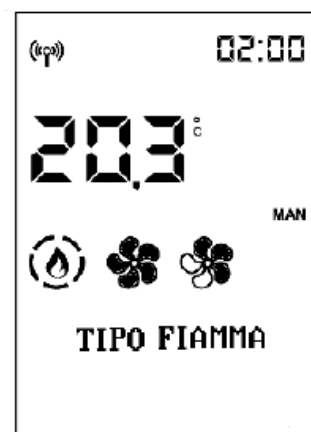
In corrette condizioni di installazione, coi parametri Centri di Assistenza opportunamente regolati, con pellet di qualità, si regola l'intensità della fiamma:

STANDARD

ECO


PLUS

Entrati nel Menu Tecnico appare la prima voce "TIPO FIAMMA"





Si entra nell'impostazione Tipo Fiamma con il tasto 


e con tasti  e  si modifica il valore della correzione.

Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

- TIPO PELLE

Si scorrono le voci di Menu Tecnico con i tasti  e  fino alla voce "TIPO PELLE"

Si entra nell'impostazione Tipo pellet (%) con il tasto  e si modifica il valore con tasti  e 

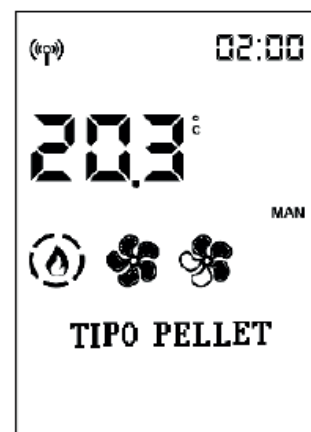
Con il tasto  si esce e si torna al Menu Tecnico

In corrette condizioni di installazione, coi parametri Centri di Assistenza opportunamente regolati, con pellet di qualità, si regola il carico del pellet


MEDIUM

HIGH

LOW







- PARAMETRI

Si scorrono le voci di Menu Tecnico con i tasti  e  fino alla voce "PARAMETRI".

Si entra nei Parametri con il tasto , viene visualizzato il primo parametro.



Si scorrono i parametri con  e  e si modifica il valore con tasti  e .

Se si è entrati nel Menu Tecnico con la Password Installatore compaiono solo i parametri Installatore, altrimenti compaiono tutti i parametri.

Con il tasto  si esce dalla modifica parametri e si torna al Menu Tecnico.

PARAMETRI (prosegue PARAMETRI per INSTALLATORE)

SENS. LIVELLO PLT: abilita o disabilita la possibilità per il cliente finale di visualizzare e scegliere lo stato della spia riserva pellet

SINCRO CRONO : sincronizza il crono

UNPAIR BLUETOOTH: abilita

CANALIZZAZIONE 2 : permette di attivare la velocità del ventilatore di canalizzazione al massimo (ON-OFF)

CANALIZZAZIONE 3 permette di attivare la velocità del ventilatore di canalizzazione al massimo (ON-OFF)

NUMERO VENTILATORI: abilita o disabilita la possibilità per il cliente finale di azionare il ventilatore se presente.

INPUT AMBIENTE : permette di scegliere quale voce il cliente finale legge e regola sul display Home. Dipende dal tipo di impianto:

- **SONDA :** sonda ambiente, di serie nel prodotto
- **TERMOSTATO :** abilita il termostato, installabile al posto della sonda ambiente.

INPUT AMB2/BOL: definisce la voce da abilitare in funzione del componente collegato..

- **NO INPUT :** di default
- **SONDA**
- **TERMOSTATO**

IN. AMB3/BOL/SE: definisce la voce da abilitare in funzione del componente collegato..

- **NO INPUT :** di default
- **SONDA**
- **TERMOSTATO**

SET TEMPERATURA

Permette la correzione della lettura di alcune sonde di temperatura. Da effettuare SOLO SOTTO LA GUIDA DI UN TECNICO.

- ADJ T.AMB1
- ADJ TEMP.AMB RC

SAVE PANEL (PANNELLO)

SAVE PANEL può sopperire alla temporanea mancanza di radiocomando o SmartPhone, o altra gestione del prodotto. Comanda il prodotto a partire dalla pressione dei tasti.

Quando il radiocomando o SmartPhone ristabiliscono la comunicazione ed invia un comando al prodotto, il controllo del prodotto torna a radiocomando o SmartPhone.

La visualizzazione del display è presente SOLO se il controllo del prodotto è fatto da SAVE PANEL.

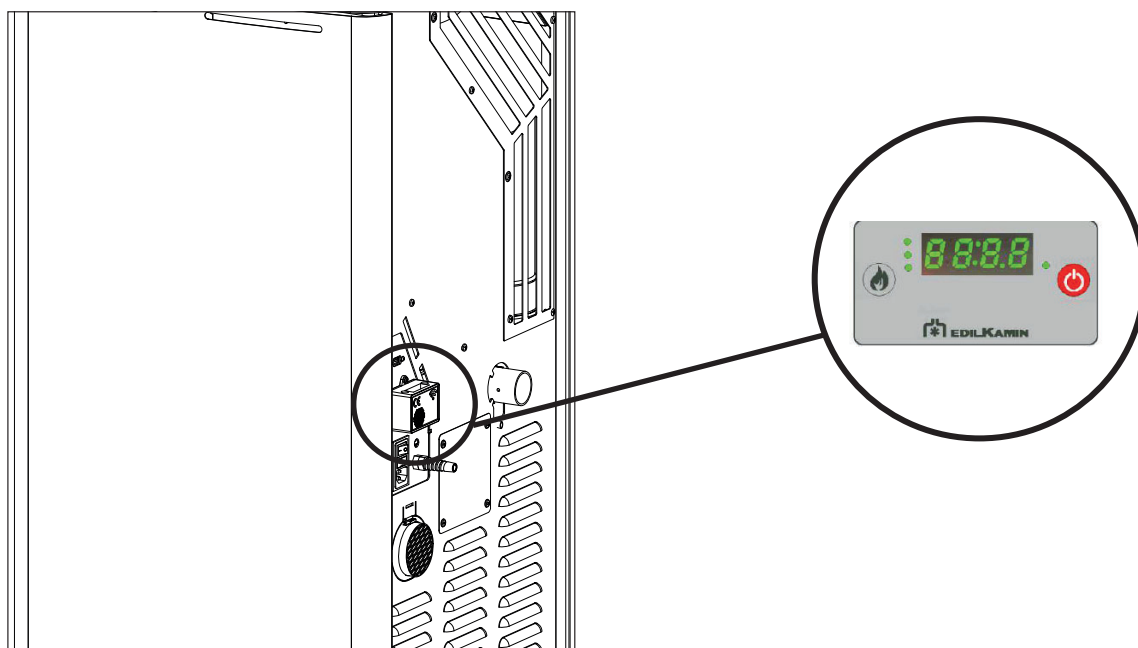
FUNZIONI

Per accendere a prodotto spento: premere alcuni secondi il tasto On-Off






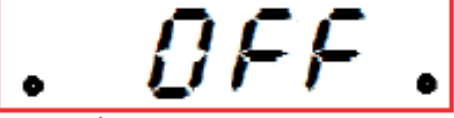




Per impostare la potenza a prodotto acceso: premere una volta il tasto "potenza". Premendo consecutivamente si incrementa la Potenza, visualizzando sul display l'impostazione: "P1" – "P2" – "P3" – "P4" – "P5" – "P1" – "P2" – ... La ventilazione di tutti i ventilatori ambiente segue in automatico la potenza del prodotto senza possibilità di regolazione.

Per spegnere a prodotto acceso: premere alcuni secondi il tasto On-Off

Per sbloccare il prodotto in caso di blocco con allarme: premere alcuni secondi il tasto On-Off



I tre led a sinistra indicano lo stato del prodotto in abbinamento al display

Pannello senza controllo	Attivo: Led1 (Presenza rete)	
Stufa spenta	Digit= "OFF" Attivo: Led1	
Stufa in accensione	Digit= "ON" Attivi: Led1 e Led2	
Stufa in lavoro	Digit= "ON" Attivi: Led1, Led2 e Led3	
Stufa in Pulizia in Lavoro	Digit = "On" Attivi: Led1, Led2, Led3 e Led4	
Stufa in Spegnimento	Digit = "OFF". Attivi: Led1 e Led2	
Stufa in Raffreddamento	Digit = "OFF". Attivi: Led1, Led2 e Led3	
Stufa in Allarme	Digit = "AL:XX" Attivo: Led1	
Stufa in Warning	Digit = "W:XX" Attivo: Led1	
Stufa in spento da black-out	Digit = "bout" Attivo: Led1	

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

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

LA MANCATA MANUTENZIONE NON permette alla stufa di funzionare regolarmente.

Eventuali problemi dovuti alla mancata manutenzione causeranno la decadenza della garanzia.

N.B.:

- E' vietata ogni modifica non autorizzata
- Utilizzare pezzi di ricambio originali
- L'impiego di componenti non originali implica la decadenza della garanzia

MANUTENZIONE GIORNALIERA

Operazioni da eseguire, a stufa spenta, fredda e scollegata dalla rete elettrica.

- Deve essere effettuata con l'aiuto di un aspirapolvere
- L'intera procedura richiede pochi minuti.
- Aprire l'antina, estrarre il crogiolo (1 - fig. A)
- **NON SCARICARE I RESIDUI DELLA PULIZIA NEL SERBATOIO DEL PELLET.**
- Svuotare il contenuto del cassetto cenere (2 - fig. B) e del crogiolo in un contenitore non infiammabile (la cenere potrebbe contenere parti ancora calde e/o braci).
- Aspirare l'interno del focolare, il piano fuoco, il vano attorno al crogiolo dove cade la cenere.
- Scrostare il crogiolo e pulire eventuali occlusioni dei fori.
- Se necessario pulire il vetro (a freddo)

Non aspirare mai la cenere calda, compromette l'aspiratore impiegato e mette a rischio di incendio i locali domestici.



**ATTENZIONE:
ASSICURARSI CHE IL CASSETTO
CENERE, UNA VOLTA RIMONTATO,
SIA BEN POSIZIONATO NELLA
PROPRIA SEDE**

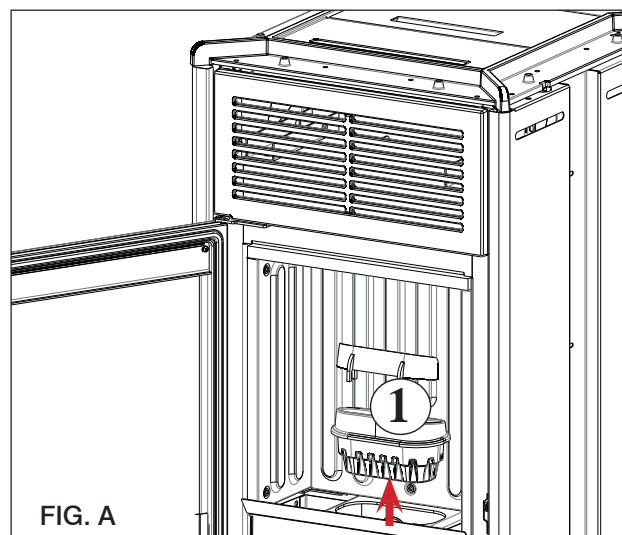


FIG. A

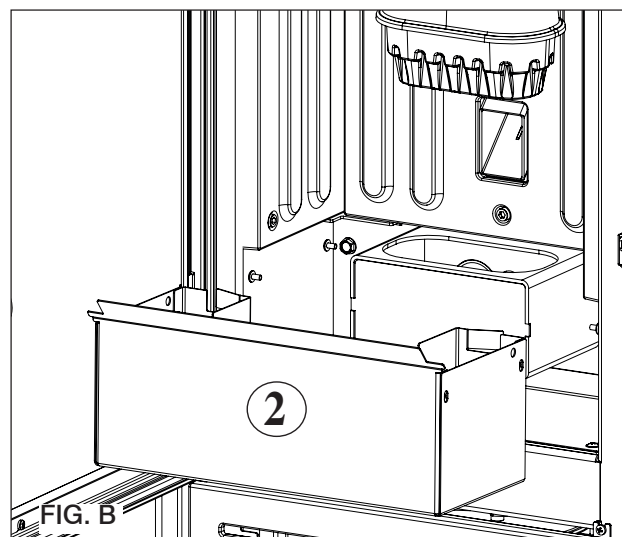


FIG. B

MANUTENZIONE SETTIMANALE

- Estrarre il deflettore (3 - fig. C) e rovesciare i residui nel cassetto cenere.

Il cielino è un componente soggetto ad usura, il costruttore non potrà rispondere di rotture dello stesso, tanto più se la rottura è dovuta durante l'estrazione o il riposizionamento dello stesso nella sua sede.



Dopo la normale pulizia, il NON CORRETTO posizionamento del crogiolo (A - fig. D) può compromettere il funzionamento della stufa.

Quindi prima dell'accensione della stufa, assicurarsi che il crogiolo sia posizionato correttamente come indicato in fig. E senza presenza di cenere o incombusti sul perimetro di contatto.

Ricordiamo che l'uso della stufa, senza aver effettuato la pulizia del crogiolo, potrebbe comportare l'accensione improvvisa dei gas all'interno della camera di combustione con conseguente detonazione

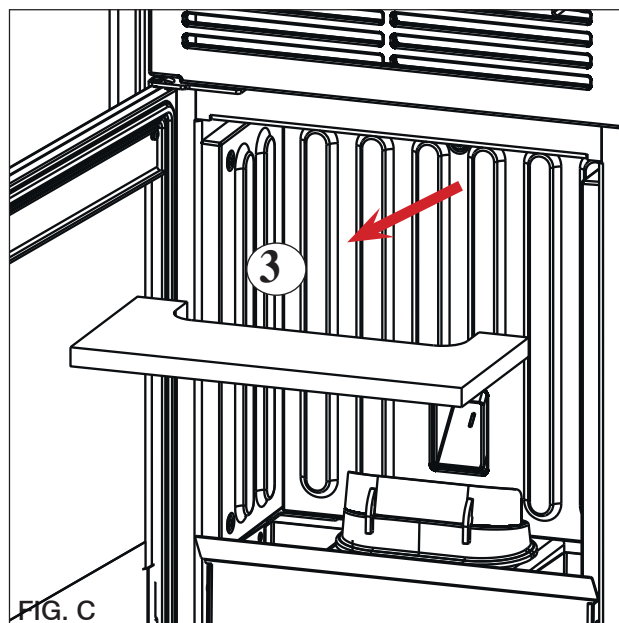


FIG. C

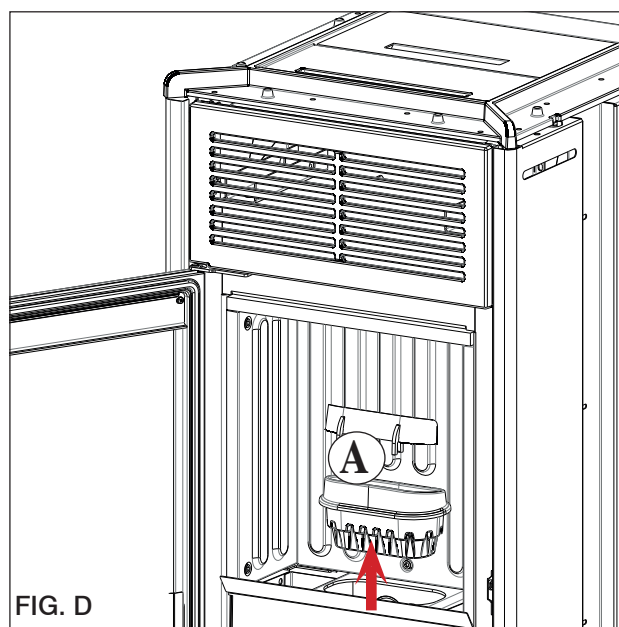


FIG. D

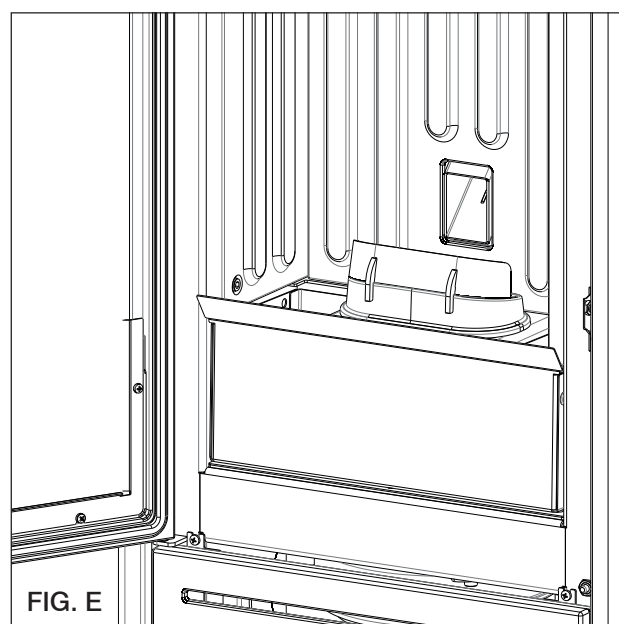


FIG. E

MANUTENZIONE STAGIONALE**(a cura del centro assistenza tecnica)**

Consiste nella pulizia generale interna ed esterna. Ricordiamo la necessità di manutenzione stagionale da parte di tecnico abilitato secondo le disposizioni nazionali e locali

In caso di un uso molto frequente del prodotto, si consiglia la pulizia del canale e del condotto passaggio fumi ogni 3 mesi.

Pulire comunque il sistema camino almeno una volta all'anno (verificare se nella propria nazione esiste una normativa al riguardo).

Nel caso di omissioni di regolari controlli e della pulizia, si aumenta la probabilità di un incendio del comignolo.

Raccomandiamo di NON utilizzare aria compressa per pulire il tubo di ingresso dell'aria comburente

RIPARAZIONI

Da far eseguire solo da centri di assistenza tecnica/ rivenditori Edilkamin patentati. I nominativi dei centri di assistenza tecnica (CAT) Edilkamin contrattualizzati e patentati e dei rivenditori sono reperibili SOLO su www.edilkamin.com.

PERIODO DI FERMO ESTIVO

Nel periodo di non utilizzo, lasciare chiusi tutte le porte, sportelli e coperchi del prodotto.

Consigliamo di svuotare il pellet nel serbatoio. Inserire i sali antiumidità nel focolare.

In zone particolarmente umide valutare di scollegare la presa aria e il raccordo fumi."

RICAMBI

per eventuali componenti di ricambio, contattare il rivenditore o il tecnico. I nominativi dei centri di assistenza tecnica (CAT) Edilkamin contrattualizzati e patentati e dei rivenditori sono reperibili SOLO su www.edilkamin.com

L'uso di componenti non originali provoca rischi al prodotto e esonera Edilkamin da ogni responsabilità su eventuali danni da ciò derivanti. Provoca anche decadenza della garanzia in quanto manomissione."

E' vietata ogni modifica non autorizzata

SMALTIMENTO

Alla fine della vita utile, smaltire il prodotto secondo le normative vigenti.



Ricordiamo la necessità di manutenzione stagionale da parte di tecnico abilitato secondo le disposizioni nazionali e locali.



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

In caso di problemi , il prodotto esegue in automatico l'operazione di spegnimento.

Il display mostra la motivazione(vedere sotto).

Non staccare l'alimentazione elettrica.

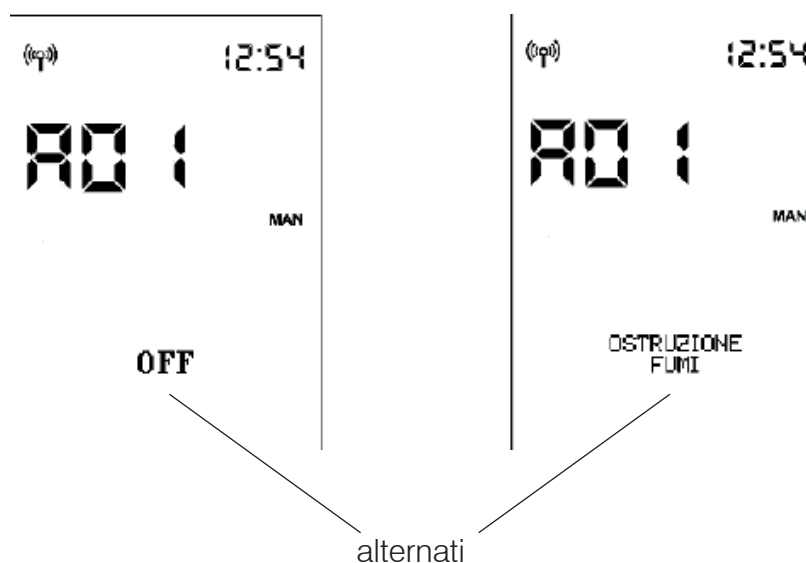
Per riavviare il prodotto, lasciare avvenire la procedura di spegnimento e quindi premere il tasto ON/OFF



Prima di riaccendere il prodotto,verificare la causa del blocco e **RIPULIRE** il crogiolo.

Il prodotto è dotato di ogni sicurezza, ma , se non viene eseguita la regolare pulizia del crogiolo come illustrato in precedenza, esistono le condizioni affinché l'accensione possa avvenire con una leggera detonazione. In caso di forte e prolungata formazione di fumo bianco nella camera di combustione, staccare l'alimentazione elettrica e attendere 30 minuti prima di aprire la porta e svuotare il crogiolo.

SEGNALAZIONI DI EVENTUALI CAUSE DI BLOCCO INDICAZIONI E RIMEDI:



In caso di allarme al posto della temperatura ambiente viene visualizzato il codice allarme.

Mentre il prodotto effettua lo spegnimento nella barra di stato, si alterna la scritta OFF con carattere grande alla descrizione dell'allarme con carattere piccolo.

Se l'allarme è avvenuto con crono attivo, rimane visualizzata solo la freccia di attivazione del Crono, ma sparisce la visualizzazione della programmazione oraria della giornata.

Alla fine dello spegnimento rimane solo la descrizione dell'allarme.

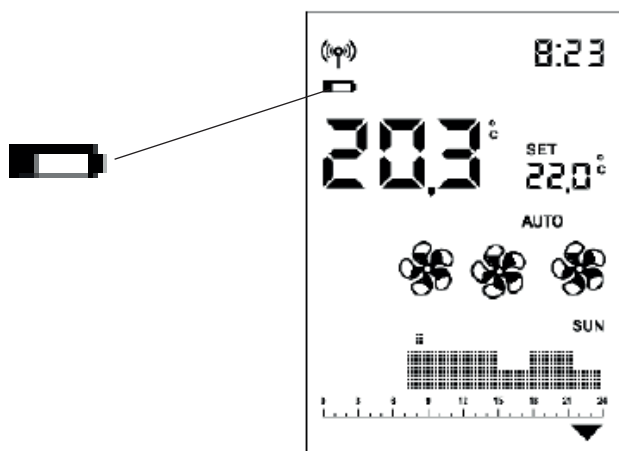
SEGNALAZIONE	INCONVENIENTE	AZIONI
A01	interviene se la portata d'aria di combustione in ingresso scende sotto un livello prestabilito	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che la porta del focolare sia chiusa • Verificare la regolare manutenzione del prodotto • Verificare la pulizia dello scarico fumi e del condotto di aspirazione aria di combustione.
A02	interviene se la scheda non rileva i corretti giri del ventilatore fumi	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A03	interviene se la termocoppia rileva una temperatura fumi inferiore a un valore impostato interpretando ciò come assenza di fiamma	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la mancanza pellet nel serbatoio • Contattare il tecnico
A04	interviene se nel tempo previsto la fase di accensione non dà esito positivo	<p>Distinguere i due casi seguenti: NON è comparsa fiamma :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificare il posizionamento e pulizia del crogiolo • Verificare presenza di pellet nel serbatoio e nel crogiolo • Provare ad accendere con un po' di accenditore ecologico solido (sentire il tecnico prima e seguire scrupolosamente le istruzioni del fornitore dell'accenditore). <p>L'operazione è da considerarsi di pura prova sotto la guida del tecnico.</p>
A05	Spegnimento per rottura del sensore di lettura della portata dell'aria	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A06	interviene se la scheda elettronica rileva che la termocoppia di lettura temperatura fumi è rotta o scollegata	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A07	Spegnimento per superamento temperatura massima fumi.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare il tipo di pellet (in caso di dubbi chiamare il tecnico) • contattare il tecnico
A08	Spegnimento per eccessiva temperatura nel prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • vedere A07
A09	Spegnimento per rottura del motoriduttore.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A10	Spegnimento per sovratemperatura della scheda elettronica.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A11	Spegnimento per intervento del pressostato di sicurezza.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la pulizia del prodotto, dello scarico • Contattare il tecnico

SEGNALAZIONE	INCONVENIENTE	AZIONI
A12	Guasto della sonda temperatura ambiente. Il prodotto funziona in manuale.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A14	Guasto della sonda temperatura ambiente di canalizzazione (se presente). Il prodotto funziona in manuale.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A20	Spegnimento guasto motoriduttore	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico

SEGNALAZIONI CHE NON PROVOCANO SPEGNIMENTO MA SONO SOLO AVVISI

LIVELLO BASSO DELLA BATTERIA DEL RADIOCOMANDO:

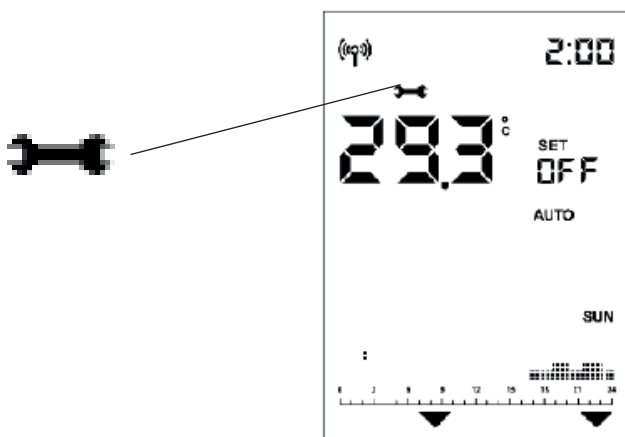
In caso di livello basso della batteria , sul display del radiocomando compare il simbolo della batteria.



MANUTENZIONE:

Dopo 2000 ore di funzionamento, a display compare il simbolo di una “chiave inglese”.


Il prodotto funziona, ma è necessario far eseguire dal tecnico abilitato Edilkamin una manutenzione.



MANCANZA COMUNICAZIONE:

In caso di assenza prolungata di comunicazione tra prodotto e radiocomando sparisce l'icona di trasmissione Bluetooth (📶) e le icone trasmesse dalla scheda al radiocomando. Rimangono visibili solo la temperatura ambiente e l'ora.

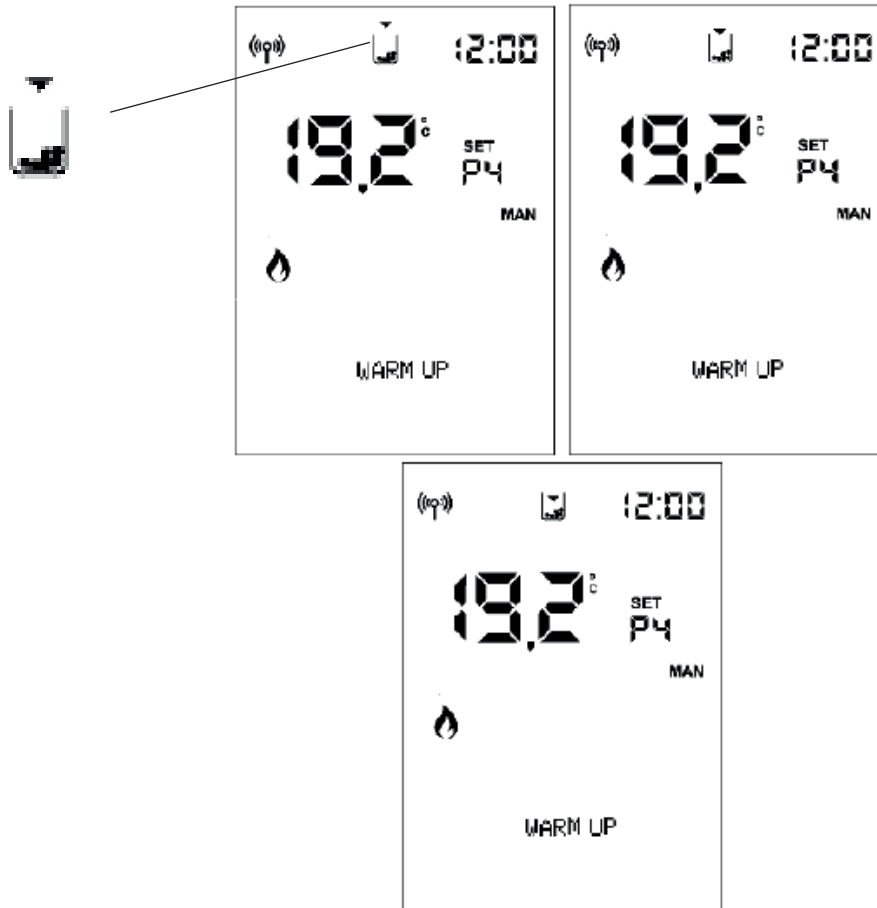


L'icona di trasmissione WiFi  è presente solo se c'è collegamento tra scheda e Router WiFi.

SPIA RISERVA PELLET:

La funzione è disponibile solo se installato e attivato il sensore di livello pellet.

Quando interviene il sensore di livello la scheda emette un singolo “beep” (in qualunque stato di accensione o di lavoro) ed appare sul display il simbolo riserva in movimento.

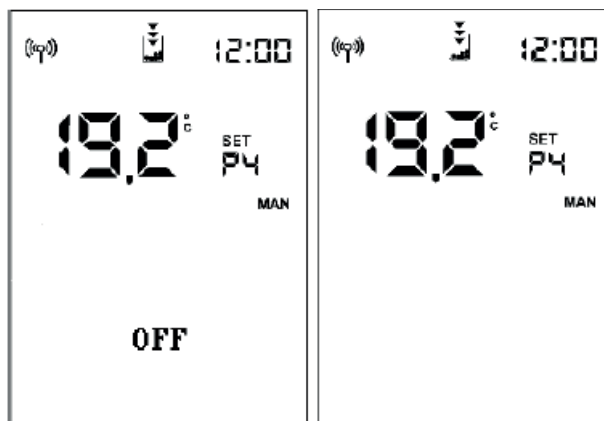


Le freccette si accendono in sequenza indicando la necessità di caricamento.



La frequenza di accensione è di circa 0,5 sec

Dopo un tempo di circa 20/30 min e variabile da modello a modello, il prodotto va in spegnimento per fine pellet.
 Se l'utente ricarica il prodotto prima dell'inizio della procedura di spegnimento, il simbolo sparisce e il prodotto riprende il normale funzionamento.
 Se l'utente non ricarica il prodotto prima dell'inizio della procedura di spegnimento, il prodotto si spegne e il simbolo del serbatoio rimane fisso con le 3 frecce accese, fino alla successiva ricarica.
 Con simbolo riserva presente, non è possibile riaccendere il prodotto.
 Ricaricato il pellet è necessaria un'accensione manuale.
 Se il pellet viene ricaricato ed è presente una richiesta di accensione da Crono, il prodotto riparte.

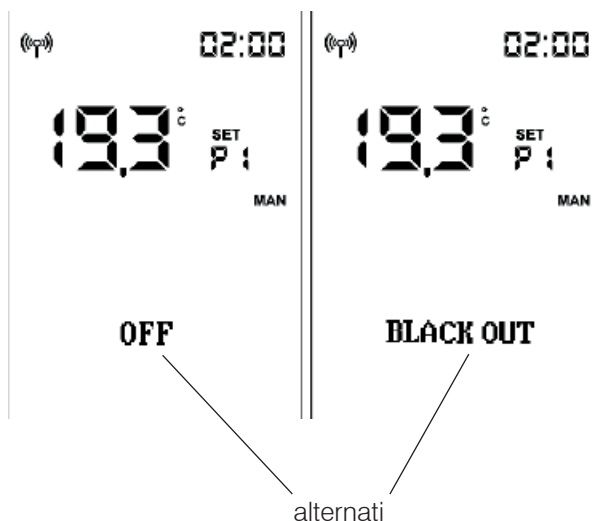


Se l'intervento del sensore è :

- a prodotto in OFF o Pulizia Iniziale (per svuotamento manuale del serbatoio), appare subito il simbolo finale e non è consentita l'accensione
- in accensione, l'accensione viene completata anche se dura più dei 20/30 minuti di autonomia residua.

Poi, senza ricarica del pellet, il prodotto va in spegnimento.

Durante lo spegnimento per **BLACK OUT** il display visualizza alternativamente le scritte "Black-Out" e "OFF".
 Effettuato lo spegnimento, il prodotto rimane spento con la visualizzazione "Black Out".



I nominativi dei centri di assistenza tecnica (CAT) Edilkamin contrattualizzati e patentati e dei rivenditori sono reperibili SOLO su
www.edilkamin.com



www.edilkamin.com

cod. 942326-IT 07.22/B