GOTHA70
CELL80+

MANUALE
installazione uso manutenzione
digitale

Per ogni aggiornamento www.edilkamin.com

APP **SmartEK63**
Scansiona il
QR-CODE

1. NOTA SU EDIZIONE E LINGUA 4
1.1. Nota su lingua del manuale 4
1.2. Edizione online digitale 4

2. INFORMAZIONE MARCATURA CE 5

3. INTRODUZIONE 6
3.1. Destinatari del manuale 6
3.2. Note Generali 6
3.3. Significato dei simboli 6
3.4. Identificazione del prodotto e garanzia. 7
3.5. Targa CE: Dati e posizione 7

4. INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA 8
4.1. Note generali per usare in sicurezza il prodotto 8
4.2. Raccomandazioni e divieti per usare in sicurezza il prodotto 9
4.3. Rischi possibili in caso di mancata osservanza delle istruzioni di installazione, uso, manutenzione 10

5. DIMENSIONI 11
5.1. Gotha70 11
5.2. Cell80+ 12
5.3. Cell80+ uscita coassiale 13

6. DATI TECNICI 14
6.1. Dati tecnici ai sensi della norma di prodotto: Gotha70 14
6.2. Dati tecnici per il dimensionamento del sistema camino 15
6.3. Dati elettrici 15
6.4. Dati tecnici ai sensi della norma di prodotto: Cell80+ 16
6.5. Dati tecnici per il dimensionamento del sistema camino 17
6.6. Dati elettrici 17
6.7. Dati tecnici ECODESIGN: Gotha70 18
6.8. Dati tecnici ECODESIGN: Cell80+ 20

7. DISIMBALLO 22
7.1. Note per il disimballo 22
7.2. Indicazioni per lo smaltimento dell'imballo 23
7.3. Rimozione protezione deflettore 24
7.4. Togliere da bancale 25

8. INSTALLAZIONE 26
8.1. Premessa sulla installazione 26
8.2. Verifica della idoneità del locale di installazione 26
8.3. Protezione dal calore e distanze di sicurezza 27
8.4. Sistema camino (Canale da fumo, canna fumaria e comignolo) 27
8.5. Canale da fumo, canna fumaria 27
8.6. Canale da fumo 27
8.7. La canna fumaria 27
8.8. Sistema intubato 28
8.9. Il comignolo 28
8.10. Presa aria per la combustione 28
8.10.1. Presa d'aria diretta 28
8.10.2. Presa d'aria indiretta 28
8.11. Uso di tubi concentrici 29
8.12. Allacciamento elettrico 29
8.13. Canalizzazione dell'aria (dove presente) 30
8.13.1. ORIENTAMENTO ARIA DI CANALIZZAZIONE (CELL80+) 31

9. MONTAGGIO RIVESTIMENTI 36
9.1. Gotha70 36
9.1.1. Possibili regolazioni 36
9.2. Cell80+ 37
9.2.1. Possibili regolazioni 37

10. COMBUSTIBILE: PELLET DI LEGNO 38
10.1. Stoccaggio del pellet 38

11. ISTRUZIONI D' USO 39
11.1. Formazione prima dell'uso 40
11.2. Fasi per la prima accensione 40
11.3. Caricamento del pellet nel serbatoio 41

12. INTERFACCIA E MODALITA' D'USO 42
12.1. Modalità di funzionamento 42
12.2. Interfaccia 43

13. COLLEGAMENTI TERMOSTATI/ SONDE OPTIONAL 44

14. ISTRUZIONI D'USO PANNELLO 45
14.1. Azioni possibili da pannello 45

15. Possibili stati del prodotto 46
15.1. Schermata di accensione 46
15.2. Schermata di ON prodotto in lavoro 47
15.3. Schermata di spento per STAND-BY 47
15.4. Schermata di SPEGNIMENTO e RAFFREDDAMENTO 48
15.5. Impostazione temperatura ambiente o potenza 49
15.6. Ventilazione 50
15.7. Funzione RELAX 51
15.8. Funzione STAND-BY 51
15.9. Funzione EASY-TIMER (spegnimento e accensione posticipati) 52
15.10. Funzione crono 53
15.11. Orari preimpostati del crono 53

16. MANUTENZIONE 54
16.1. Manutenzione giornaliera 54
16.1.1. Pulizia del vetro 56
16.2. Manutenzione periodica 57
16.2.1. Gotha70 57
16.2.2. Cell80+ 59
16.3. Manutenzione stagionale 61
16.4. Riparazioni 61
16.5. Periodo di fermo estivo 61
16.6. Ricambi 61

17. SMALTIMENTO 62
17.1. Avvertenze per il corretto smaltimento del prodotto 62
17.2. Smaltimento a fine vita dei componenti dell'apparecchio 62
17.3. RAEE 63

18. CONSIGLI PER POSSIBILI INCONVENIENTI 64
18.1. Segnalazioni a display 64
18.2. Allarme black-out 65
18.3. Rimozione della segnalazione di allarme 65
18.4. Manutenzione (segnalazione che non provoca spegnimento) 65
18.5. Pulizia (segnalazione che non provoca spegnimento) 66

19. IMPOSTAZIONI PER INSTALLATORE 67
19.1. Taratura in funzione della depressione (F05) 68
19.2. Specificità in caso di collegamento diretto della presa d'aria di combustione 69
19.3. Specificità in caso di scarico fumi con tratti orizzontali 70
19.4. Specificità in caso di uso del kit uscita fumi coassiale 70

1. NOTA SU EDIZIONE E LINGUA

1.1. Nota su lingua del manuale

Edizione originale in lingua italiana. I manuali in lingua sono tradotti dall'originale in lingua italiana.

1.2. Edizione online digitale

Gentile Cliente/Installatore

La invitiamo a leggere attentamente questo documento assieme al manuale utente presente all'interno del nostro prodotto.

Le indicazioni contenute sono suggerimenti che in nessun modo sostituiscono la responsabilità del tecnico installatore –manutentore.

Tutte le leggi locali, nazionali e le Norme Europee devono essere soddisfatte, nel corretto dimensionamento, nell'installazione, nella manutenzione e nell'uso del prodotto.

Per l'installazione e per quanto non espressamente riportato, fare riferimento in ogni nazione e alle norme locali.

Gli schemi presenti in questo manuale sono puramente indicativi e in nessun modo l'azienda potrà essere ritenuta responsabile.

Come scaricare il manuale:

- accedere all'area download, www.edilkamin.com
- cliccare su "Manuali di installazione, uso e manutenzione".
- selezionare la lingua, la tipologia di prodotto e il nome del prodotto dagli elenchi a tendina.
- cliccare "download" per scaricare il manuale in formato pdf.

2. INFORMAZIONE MARCATURA CE

La scrivente EDILKAMIN S.p.a. con sede legale in Via P. Moscati 8 - 20154 Milano - Codice Fiscale P. IVA 00192220192 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti in copertina sono conformi al Regolamento UE 305/2011 ed alla Norma Europea armonizzata di prodotto in vigore

La dichiarazione di prestazione è disponibile sul sito www.edilkamin.com

Altresì dichiara che:

i prodotti in copertina rispettano (dove applicabili) i requisiti delle direttive europee:

2014/35/UE-Direttiva Bassa Tensione

2014/30/UE-Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

2014/53/UE:RED

2011/65/UE-Direttiva RoHS

2009/125/UE-Ecodesign

2010/30/UE-Etichettatura

3. INTRODUZIONE

UTENTE/INSTALLATORE

Gentile Signora / Egregio Signore

La ringraziamo e ci complimentiamo con Lei per aver scelto il nostro prodotto. Le chiediamo di custodire questo manuale 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

3.1. Destinatari del manuale

Questo manuale si rivolge a:

- chi usa il prodotto in casa ("UTENTE")
- il tecnico che installa il prodotto ("INSTALLATORE") che ha a disposizione su web altro materiale

Il destinatario del capitolo (UTENTE/INSTALLATORE) è indicato a inizio capitolo

3.2. 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 ha effettuato l'acquisto del bene. Porti con sè la copia del certificato di garanzia ed il documento fiscale di 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, la manutenzione 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.

3.3. Significato dei simboli

	DIVIETO: **Indicazione di operazioni da NON eseguire, per evitare danni.**

	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.**

	VIDEO: **Cliccare sul QRCODE o sul simbolo per vedere il video**

3.4. Identificazione del prodotto e garanzia.

Il prodotto è identificato in modo univoco da un numero, il “tagliando di controllo o serial number” che trova 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. Verificare le regole locali e nazionali.

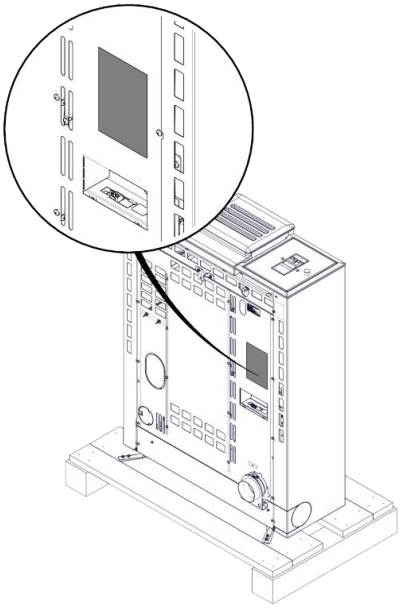
Le condizioni di garanzia sono riportate nel certificato di garanzia presente nel prodotto e sul sito www.edilkamin.com

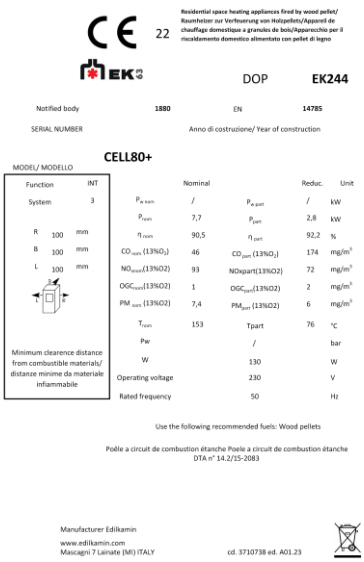
Esempio di certificato di garanzia

3.5. Targa CE: Dati e posizione

	Raccomandiamo di fotografare la targa CE, che riporta i dati ai sensi della norma armonizzata di prodotto, e il tagliando di controllo (serial number), per tutti gli usi richiesti.

La targa CE si trova sul retro del prodotto





	I disegni sono indicativi ma non riferiti sempre al modello specifico

4. INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

UTENTE/INSTALLATORE

	Il carattere delle informazioni di sicurezza è più grande per normativa

4.1. Note generali per usare in sicurezza il prodotto

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

In caso di dubbi, non prendere iniziative autonome, ma contattare il rivenditore o l'installatore. I nominativi dei centri di assistenza tecnica(CAT) Edilkamin contrattualizzati e patentati e dei rivenditori sono reperibili SOLO su www.edilkamin.com

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 pertanto il prodotto in luoghi asciutti e non esposti a intemperie.

Il prodotto è progettato per funzionare solo coi rivestimenti montati. Rischio di parti elettriche in tensione accessibili altrimenti.

4.2. Raccomandazioni e divieti per usare in sicurezza il prodotto

Utilizzare il prodotto solo dopo l'installazione a regola d'arte da parte di personale qualificato secondo le norme locali e nazionali.

Alimentare il prodotto solo dopo aver completato il suo assemblaggio e aver montato i rivestimenti.

Non installare in locali a rischio di incendio. Si rischiano danni a cose e persone.

Non toccare parti calde e, a prodotto spento ma caldo, usare le opportune accortezze (esempio guanto ignifugo).

Non accedere a parti interne. A corrente inserita si rischia folgorazione.

Non accendere o ravvivare la fiamma con prodotti liquidi a spruzzo o lanciafiamme. Si rischiano scottature gravi e danni a cose e persone.

Non bruciare rifiuti, plastiche o altro di diverso dal pellet di legno. Si rischiano sporcamenti del prodotto, incendi della canna fumaria e si causano danni all'ambiente.

Non aspirare la cenere calda. Si rischia la compromissione dell'aspiratore e eventualmente fumo in ambiente.

Non effettuare pulizie artigianali con prodotti infiammabili o altro. Si rischiano incendi o ritorni di fiamma.

Non pulire il vetro caldo o con prodotti non idonei. Si rischiano crepe nel vetro nonché danni non reversibili al vetro.

Non depositare materiali infiammabili a distanze inferiori alle distanze di sicurezza indicate in questo manuale e nella dichiarazione di prestazione. Ad esempio non collocare stendibiancheria a distanza inferiori a quelle di sicurezza. Si rischia incendio.

Non tenere ogni forma di liquido infiammabile vicino al prodotto. Si rischia incendio.

Non occludere le aperture di areazione nel locale o degli ingressi di aria né la canna fumaria. Si rischiano ritorni di fumo in ambiente con danni a cose e persone.

Non utilizzare il prodotto come appoggio o scala. Si rischiano danni a cose e persone.

Non cercare di utilizzare il prodotto a porta aperta né gettare materiale incandescente fuori dal prodotto. Si rischia incendio.

Non utilizzare il prodotto col vetro rotto.

Non usare acqua in caso di incendio e contattare le autorità.

4.3. Rischi possibili in caso di mancata osservanza delle istruzioni di installazione, uso, manutenzione

Rischio di USTIONI in caso di contatto con parti calde.

Rischio di SHOCK ELETTRICO in caso di contatto con parti interne a corrente elettrica inserita.

Rischio di LESIONI alle mani in caso di uso senza attenzione o da parte di persone con ridotte capacità, in caso di rimozione di sicurezze o in caso di tentativi di accesso a parti interne.

Rischio di INCENDIO in caso di mancato rispetto delle indicazioni di installazione, uso, manutenzione.

Rischio di ASFISSIA in caso di mancato rispetto delle indicazioni di installazione, uso, manutenzione che provochino occlusione dello scarico dei fumi e delle prese d'aria.

Rischio di DANNI a cose e persone in assenza di efficace sistema di messa a terra dell'impianto elettrico.

5. DIMENSIONI

UTENTE/INSTALLATORE

A : uscita fumi

B : ingresso aria di combustione

C : uscita aria per canalizzazione (se presente)

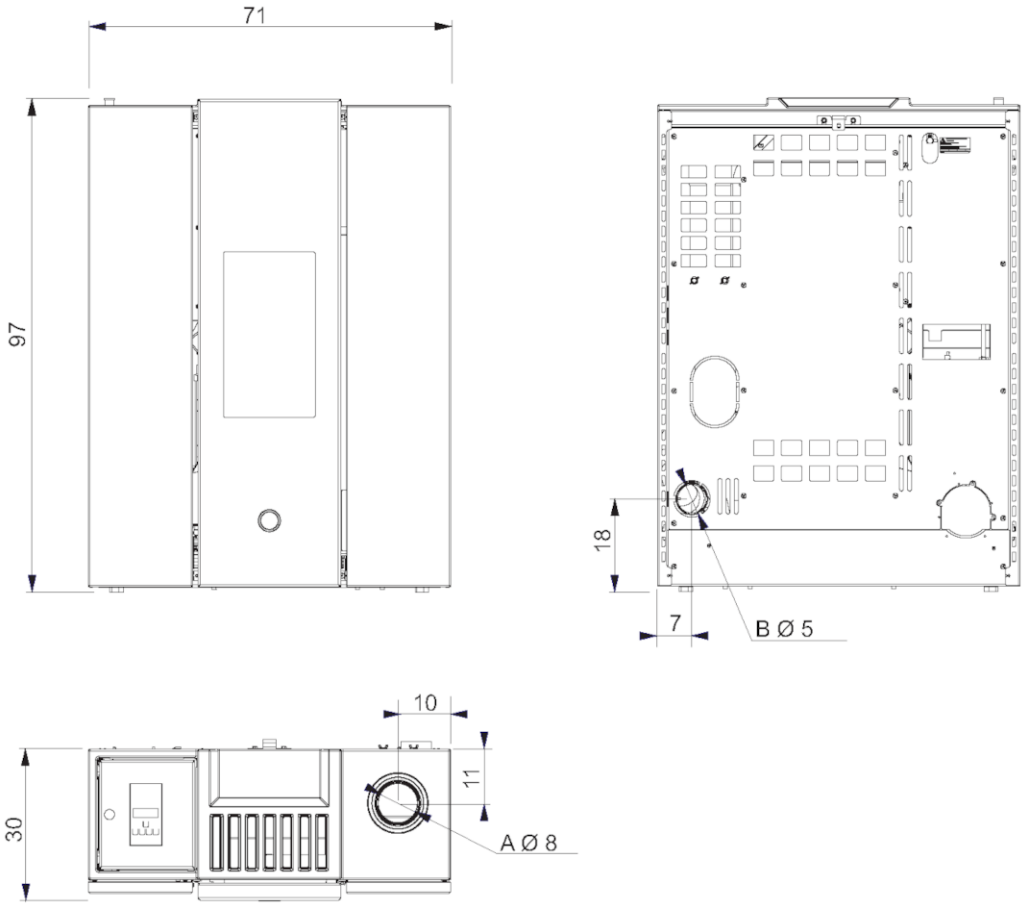
D : mandata (per prodotti idro)

E : ritorno (per prodotti idro)

F : carico (per prodotti idro)

Dimensioni in cm

5.1. Gotha70



A : uscita fumi

B : ingresso aria di combustione

C : uscita aria per canalizzazione (se presente)

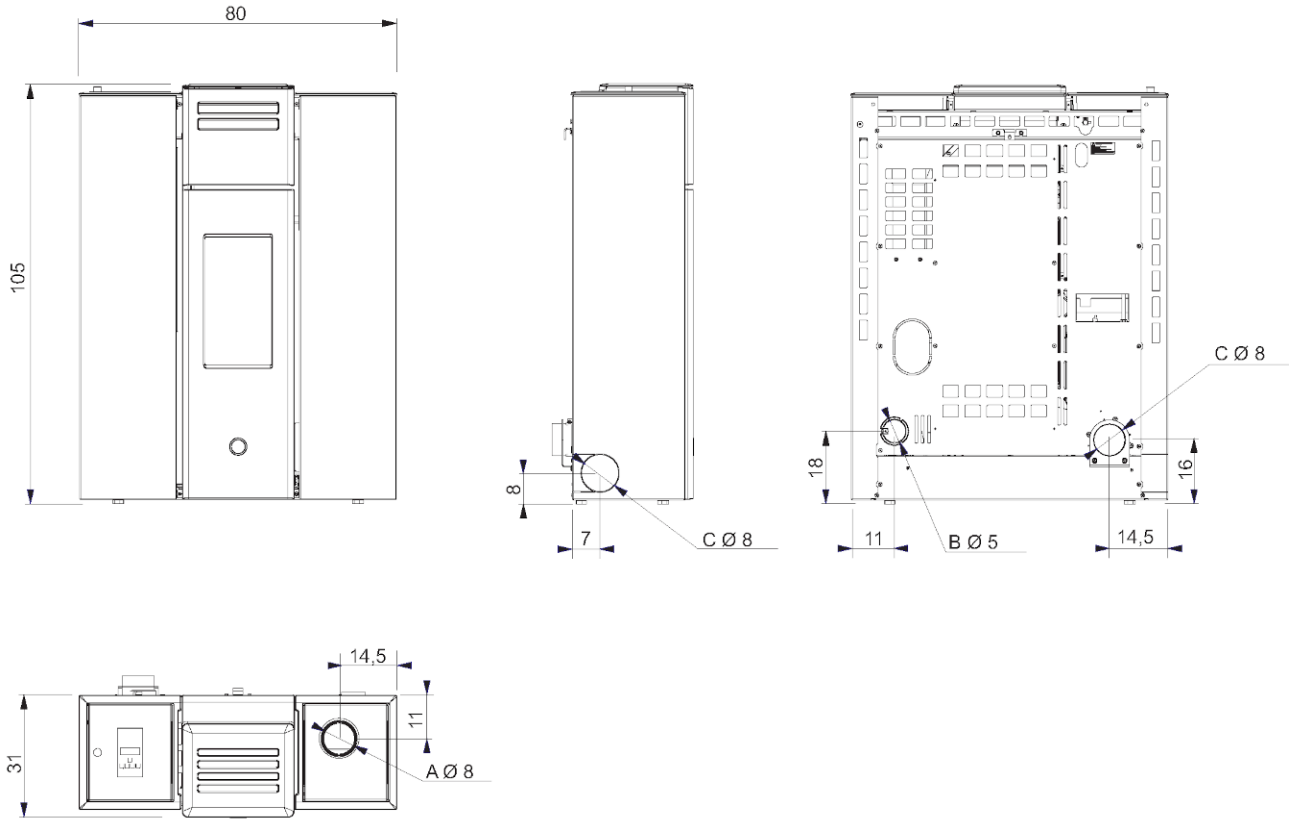
D : mandata (per prodotti idro)

E : ritorno (per prodotti idro)

F : carico (per prodotti idro)

Dimensioni in cm

5.2. Cell80+



A : uscita fumi

B : ingresso aria di combustione

C : uscita aria per canalizzazione (se presente)

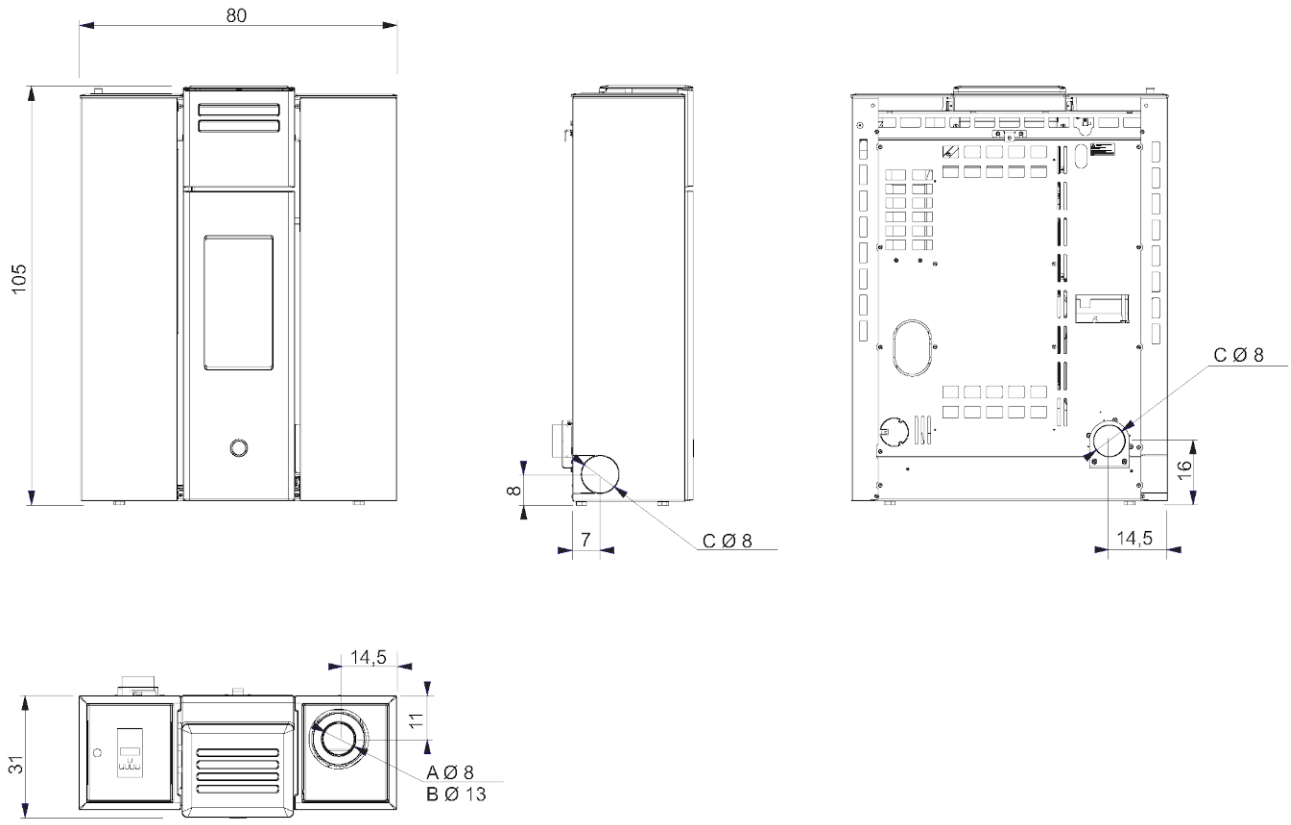
D : mandata (per prodotti idro)

E : ritorno (per prodotti idro)

F : carico (per prodotti idro)

Dimensioni in cm

5.3. Cell80+ uscita coassiale



6. DATI TECNICI

UTENTE/INSTALLATORE

6.1. Dati tecnici ai sensi della norma di prodotto: Gotha70

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

Grandezza			
	GOTHA70		
	POTENZA NOMINALE	POTENZA RIDOTTA	
Potenza utile	6,7	2,7	kW
Rendimento	88,4	90,8	%
Emissione CO al 13% O_2	0,008	0,023	%
Temperatura fumi	159	81	°C
Consumo combustibile	1,6	0,6	kg/h
Capacità serbatoio	12		kg
Tiraggio	10,1	10	Pa
Autonomia	8	20	Ore
Volume minimo del locale di installazione	27		m^3
Volume riscaldabile	175		m^3
Diametro condotto fumi	80		mm
Diametro condotto presa aria	50		mm
Peso con imballo (acciaio)	105		kg
Classe di efficienza energetica (Regolamento 1185/2015)	A+		
Classe Ambientale DM 186	5 stelle		
Distanza minima materiali combustibili Retro /Lato/Fronte	100/100/800		mm
Distanza minima materiali combustibili Cielo / Pavimento	NPD: (Nessuna Prestazione Dichiarata)		mm

NOTE SUI DATI TECNICI

- 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/m^3 ora.
- L'autonomia può variare in funzione delle caratteristiche di uso/installazione/combustibile non costituisce un vincolo contrattuale, né possibile motivo di contestazione.
- Il prodotto può funzionare in sicurezza anche con tiraggio maggiore. Un tiraggio eccessivo potrebbe però comportare spegnimento e/o diminuzione di rendimento.

6.2. Dati tecnici per il dimensionamento del sistema camino

Grandezza			
	GOTHA70		
	POTENZA NOMINALE	POTENZA RIDOTTA	
CO_2	8,4	4,3	%
Temperatura fumi allo scarico	191	97	°C
Tiraggio minimo	0,01		Pa
Portata fumi	8,4	4,3	g/s
Classificazione focolare secondo pr EN16510	CC 50		

Il sistema camino e l'installazione nel suo complesso devono rispettare le indicazioni di questo manuale, di tutte le norme locali e nazionali. La responsabilità della installazione compete all'installatore

6.3. Dati elettrici

Grandezza		
	GOTHA70	
Alimentazione	230	Vac
Frequenza	50	Hz
Consumo elettrico alla potenza nominale	110	W
Consumo elettrico alla potenza ridotta	107	W
Consumo elettrico in stand by	18	W
Potenza elettrica nominale	140	W
Protezione	Fusibile 3,15 AT,250 Vac 5x20	

L'installazione deve rispettare le norme nazionali e locali. Per la sicurezza l'impianto elettrico deve essere a norma. È fondamentale la corretta messa a terra.

6.4. Dati tecnici ai sensi della norma di prodotto: Cell80+

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

Grandezza			
	CELL80+		
	POTENZA NOMINALE	POTENZA RIDOTTA	
Potenza utile	7,7	2,8	kW
Rendimento	90,5	92,2	%
Emissione CO al 13% O_2	0,004	0,014	%
Temperatura fumi	153	76	°C
Consumo combustibile	1,8	0,6	kg/h
Capacità serbatoio	15		kg
Tiraggio	11,2	10,2	Pa
Autonomia	8	25	Ore
Volume minimo del locale di installazione	28		m^3
Volume riscaldabile	200		m^3
Diametro condotto fumi	80		mm
Diametro condotto presa aria	50/130		mm
Peso con imballo (acciaio)	125		kg
Classe di efficienza energetica (Regolamento 1185/2015)	A+		
Classe Ambientale DM 186	5 stelle		
Distanza minima materiali combustibili Retro /Lato/Fronte	100/100/800		mm
Distanza minima materiali combustibili Cielo / Pavimento	NPD: (Nessuna Prestazione Dichiarata)		mm

NOTE SUI DATI TECNICI

- 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/m^3 ora.
- L'autonomia può variare in funzione delle caratteristiche di uso/installazione/combustibile non costituisce un vincolo contrattuale, né possibile motivo di contestazione.
- Il prodotto può funzionare in sicurezza anche con tiraggio maggiore. Un tiraggio eccessivo potrebbe però comportare spegnimento e/o diminuzione di rendimento.

6.5. Dati tecnici per il dimensionamento del sistema camino

Grandezza			
	CELL80+		
	POTENZA NOMINALE	POTENZA RIDOTTA	
CO_2	10,7	5,1	%
Temperatura fumi allo scarico	184	91	°C
Tiraggio minimo	0,01		Pa
Portata fumi	5,7	4	g/s
Classificazione focolare secondo pr EN16510	CC 50		

	Il sistema camino e l'installazione nel suo complesso devono rispettare le indicazioni di questo manuale, di tutte le norme locali e nazionali. La responsabilità della installazione compete all'installatore

6.6. Dati elettrici

Grandezza		
	CELL80+	
Alimentazione	230	Vac
Frequenza	50	Hz
Consumo elettrico alla potenza nominale	102	W
Consumo elettrico alla potenza ridotta	93	W
Consumo elettrico in stand by	3	W
Potenza elettrica nominale	130	W
Protezione	Fusibile 3,15 AT,250 Vac 5x20	

	L'installazione deve rispettare le norme nazionali e locali. Per la sicurezza l'impianto elettrico deve essere a norma. È fondamentale la corretta messa a terra.

6.7. Dati tecnici ECODESIGN: Gotha70

acteco
Agenzia di consulenza tecnica ed ecologica

Inclusa nell'albo dei laboratori altamente qualificati, autorizzati dal Ministero dell'Universita e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex art. 4 legge n. 46/82 (D.M. 25 maggio 1990)

ECODESIGN REQUIREMENTS FOR LOCAL SPACE HEATERS ACCORDING TO DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL - COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1185 -

EK63 – GOTHA70

Indirect heating functionality: NO

Direct heat output: 6,7 kW (space heat output)

Indirect heat output: -- kW (water heat output)

Fuel	Preferred fuel (only one):	Other suitable fuel(s):	η_s [%]:	Space heating emissions at nominal heat output(*)				Space heating emissions at minimum heat output(*)(**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				mg/m^3 at 13%O_2				mg/m^3 at 13%O_2			
Log wood, moisture content ≤ 25 %	no	no									
Compressed wood with moisture content < 12 %	yes	no	**82,3**	**11**	**<1**	**97**	**88**	**9**	**3**	**288**	**94**
Other woody biomass	no	no									
Non-woody biomass	no	no									
Anthracite and dry steam coal	no	no									
Hard coke	no	no									
Low temperature coke	no	no									
Bituminous coal	no	no									
Lignite briquettes	no	no									
Peat briquettes	no	no									
Blended fossil fuel briquettes	no	no									
Other fossil fuel	no	no									
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no									
Other blend of biomass and solid fuel	no	no									

ACTECO s.r.l.- Via Amman, 41 – 33084 CORDENONS (PN) – Tel. 0434 / 43675-541343-43171 – www.acteco.it
Cap. Soc. € 78.000,00 i.v. – Iscr. Reg. Impr. n. 00218610939 – Cod. Fisc. e P.IVA 00218610939

Characteristics when operating with the preferred fuel only:

Seasonal space heating energy efficiency ηs [%]: **82,3**

Energy efficiency index EEI: **122** — Energy efficiency class: **A+**

Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat output	P_{nom}	**6,7**	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	**2,7**	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	**0,110**	kW
At minimum heat output	el_{min}	**0,107**	kW
In standby mode	el_{SB}	**0,002**	kW
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	**N.A.**	kW

Item	Symbol	Value	Unit
Useful efficiency (NCV as received)			
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	**88,4**	%
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{th,min}$	**90,8**	%

Type of heat output/room temperature control (select one)	
single stage heat output, no room temperature control	**NO**
two or more manual stages, no room temperature control	**NO**
with mechanic thermostat room temperature control	**NO**
with electronic room temperature control	**NO**
with electronic room temperature control plus day timer	**NO**
with electronic room temperature control plus week timer	**YES**
Other control options (multiple selections possible)	
room temperature control, with presence detection	**NO**
room temperature control, with open window detection	**NO**
with distance control option	**YES**

Contact details	Name and address of the manufacturer or its authorized representative.
Tel. +39 02 937621 www.edilkamin.it mail@edilkamin.it	Manufacturer: EDILKAMIN SPA Via Mascagni 7 20020 Lainate (MI) – ITALY

(*) PM = particulate matter, OGCs = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO_x = nitrogen oxides
(**) Only required if correction factors F(2) or F(3) are applied.

Issue date: October 12, 2022

Head of Test Laboratory
Dr.ssa Claudia Marcuzzi

6.8. Dati tecnici ECODESIGN: Cell80+

acteco
Agenzia di consulenza tecnica ed ecologica

Inclusa nell'albo dei laboratori altamente qualificati, autorizzati dal Ministero dell'Universita e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex art. 4 legge n. 46/82 (D.M. 25 maggio 1990)

ECODESIGN REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL LOCAL SPACE HEATERS ACCORDING TO COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1185 AND ENERGY LABELLING OF LOCAL SPACE HEATERS ACCORDING TO COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1186

EK63 – CELL80+

Indirect heating functionality: NO

Direct heat output: 7,7 kW (space heat output)

Indirect heat output: -- kW (water heat output)

Fuel	Preferred fuel (only one):	Other suitable fuel(s):	η_s [%]:	Space heating emissions at nominal heat output(*)				Space heating emissions at minimum heat output(*)(**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				mg/m^3 at 13%O_2				mg/m^3 at 13%O_2			
Log wood, moisture content ≤ 25 %	no	no									
Compressed wood with moisture content < 12 %	yes	no	**84,8**	**7**	**<1**	**46**	**93**	**6**	**2**	**174**	**72**
Other woody biomass	no	no									
Non-woody biomass	no	no									
Anthracite and dry steam coal	no	no									
Hard coke	no	no									
Low temperature coke	no	no									
Bituminous coal	no	no									
Lignite briquettes	no	no									
Peat briquettes	no	no									
Blended fossil fuel briquettes	no	no									
Other fossil fuel	no	no									
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no									
Other blend of biomass and solid fuel	no	no									

ACTECO s.r.l.- Via Amman, 41 – 33084 CORDENONS (PN) – Tel. 0434 / 43675-541343-43171 – www.acteco.it
Cap. Soc. € 78.000,00 i.v. – Iscr. Reg. Impr. n. 00218610939 – Cod. Fisc. e P.IVA 00218610939

acteco
Agenzia di consulenza tecnica ed ecologica

Inclusa nell'albo dei laboratori altamente qualificati, autorizzati dal Ministero dell'Universita e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex art. 4 legge n. 46/82 (D.M. 25 maggio 1990)

Characteristics when operating with the preferred fuel only:

Seasonal space heating energy efficiency ηs [%]: **84,8**

Energy efficiency index EEI: **125**

Energy efficiency class: **A+**

Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat output	P_{nom}	**7,7**	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	**2,8**	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	**0,102**	kW
At minimum heat output	el_{min}	**0,093**	kW
In standby mode	el_{SB}	**0,003**	kW
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	**N.A.**	kW

Item	Symbol	Value	Unit
Useful efficiency (NCV as received)			
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	**90,0**	%
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{th,min}$	**92,2**	%

Type of heat output/room temperature control (select one)	
single stage heat output, no room temperature control	**NO**
two or more manual stages, no room temperature control	**NO**
with mechanic thermostat room temperature control	**NO**
with electronic room temperature control	**NO**
with electronic room temperature control plus day timer	**NO**
with electronic room temperature control plus week timer	**YES**
Other control options (multiple selections possible)	
room temperature control, with presence detection	**NO**
room temperature control, with open window detection	**NO**
with distance control option	**YES**

Contact details	Name and address of the manufacturer or its authorized representative.
Tel. +39 02 937621 www.edilkamin.it mail@edilkamin.it	Manufacturer: EDILKAMIN SPA Via Mascagni 7 20045 Lainate (MI) – ITALY

(*) PM = particulate matter, OGCs = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO_x = nitrogen oxides
(**) Only required if correction factors F(2) or F(3) are applied.

Issue date: December 30, 2022

Head of Test Laboratory
Dr.ssa Claudia Marcuzzi

ACTECO s.r.l.- Via Amman, 41 – 33084 CORDENONS (PN) – Tel. 0434 / 43675.541343.43171 – www.acteco.it
Cap. Soc. € 78.000,00 i.v. – Iscr. Reg. Impr. n. 00218610939 – Cod. Fisc. e P.IVA 00218610939

7. DISIMBALLO

	Solo personale idoneo, nel rispetto delle norme di sicurezza, può effettuare il disimballo

INSTALLATORE

7.1. Note per il 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'utente finale in conformità delle vigenti leggi in materia. Nei vari paesi di destinazione l'imballo può essere diverso per motivi normativi e di trasporto.

	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.

	NON LASCIARE GLI IMBALLI A PORTATA DEI BAMBINI. Il materiale dell'imballo (per esempio plastiche, fogli a pellicola) possono essere pericolosi per i bambini. C'è rischio di soffocamento.

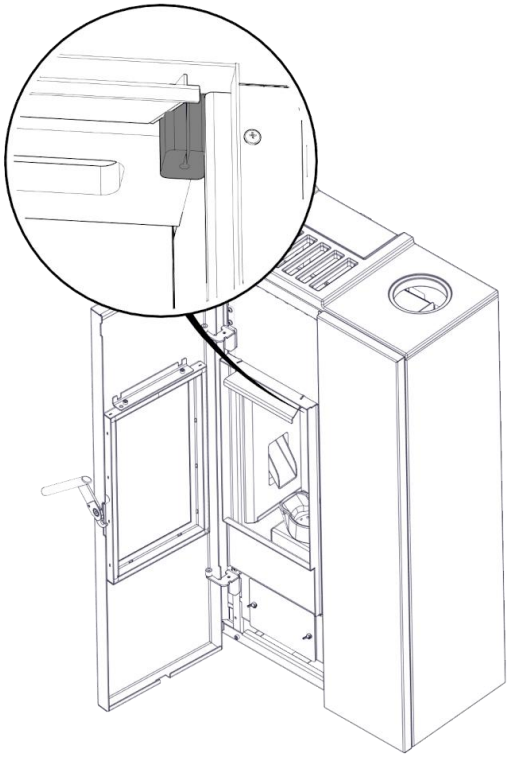
7.2. Indicazioni per lo smaltimento dell'imballo

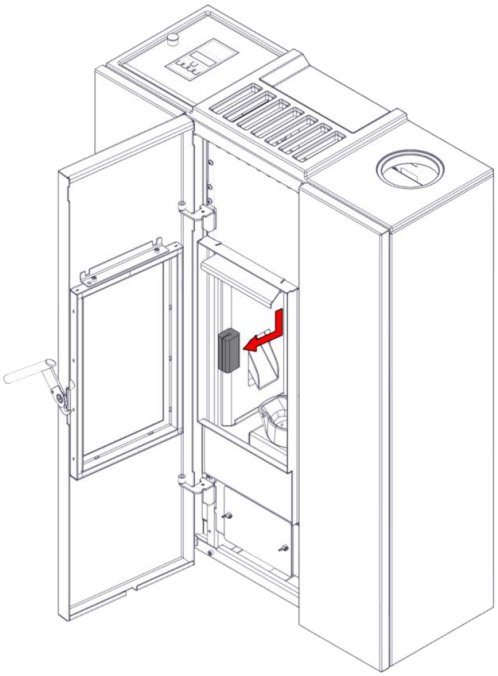
	Note orientative: **Rispettare le norme locali e nazionali**

DESCRIZIONE	INDICAZIONI PER LA RACCOLTA
Bancale di legno	Raccolta differenziata
Gabbia di legno	Legno
Pallet di legno	Verifica le disposizioni dell'ente di competenza
Scatola di cartone	Raccolta differenziata
Angolare di cartone	Carta
Sacco apparecchio	Raccolta differenziata
Busta accessori	Plastica
Pluriball	Verifica le disposizioni dell'ente di competenza
Foglio di protezione	Verifica le disposizioni dell'ente di competenza
Etichette	Verifica le disposizioni dell'ente di competenza
Polistirolo	Raccolta differenziata
Reggia	Raccolta differenziata
Nastro adesivo	Plastica
Viteria	Raccolta differenziata
Graffe per reggia	Metallo
Staffa di fissaggio	Verifica le disposizioni dell'ente di competenza

7.3. Rimozione protezione deflettore

Prima del' accensione del prodotto rimuovere la protezione posta a fermo del deflettore che non servirà più

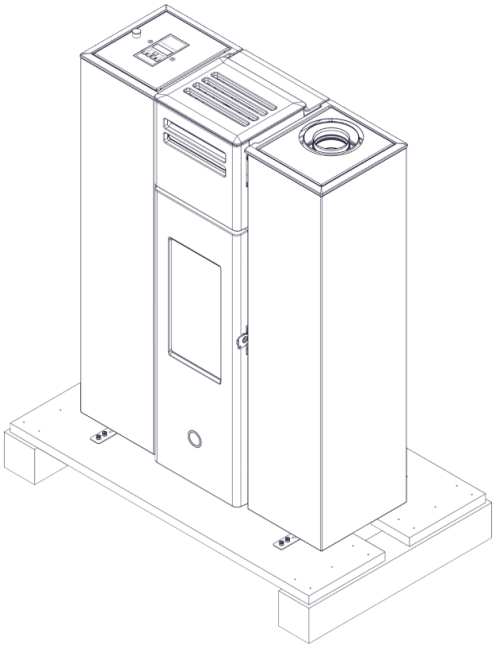


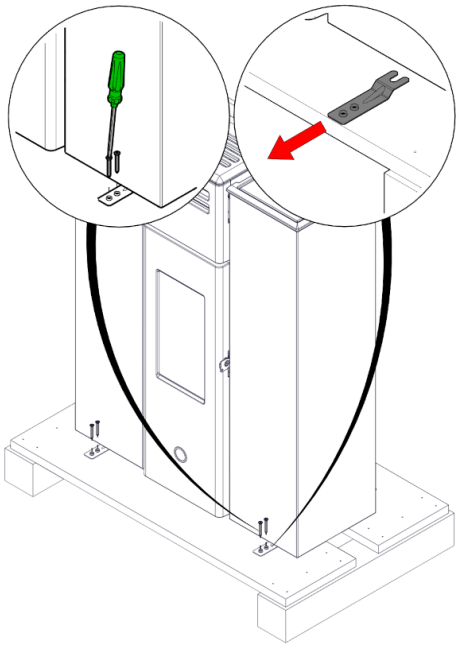


7.4. Togliere da bancale

⚠	**Non cercare di togliere il prodotto dal bancale prima di aver tolto le viti che lo fissano. Solo personale idoneo, nel rispetto delle norme di sicurezza, può togliere il prodotto dal bancale. L'installatore ha indicazioni complete sul sito.**

💡	**I DISEGNI SONO INDICATIVI, UTILI PER IL MONTAGGIO, MA NON RIFERITI SEMPRE AL MODELLO SPECIFICO.**





1) Svitare le viti e togliere le staffe di fissaggio

8. INSTALLAZIONE

INSTALLATORE

	Il diametro dell'uscita fumi non è il diametro del sistema camino. Il sistema camino deve essere dimensionato secondo le norme nazionali e locali. **In particolare, (elenco non esaustivo) fare riferimento a EN 13384, EN 1443, EN 1856, EN 1457 e a tutte le norme locali.**

	Evitare l'infiltrazione di acqua di condensa attraverso la canna fumaria. Eventualmente montare un anello anticondensa - chiedete al vostro spazzacamino. **Danni causati da acqua di condensa sono esclusi dalla garanzia.**

	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.

	Per i prodotti stagni in Francia fare riferimento a DTA del cstb.fr In ogni nazione verificare le indicazioni specifiche per prodotti stagni.

	Perché l'installazione sia considerata stagna, non solo il prodotto deve essere stagno, ma devo essere stagni anche tutti i collegamenti.

8.1. 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;
- In caso di installazione in locali pubblici, verificare e rispettare le normative locali per queste installazioni.

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.

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.

8.2. Verifica della idoneità del locale di installazione

- Il volume dell'ambiente deve essere superiore a quanto indicato in tabella tecnica
- Il pavimento deve poter sopportare il peso del prodotto e degli accessori* (vedere nota nel paragrafo sulla protezione del calore)
- Posizionare il prodotto in bolla
- Non installare in locale soggetti a rischio di incendio o esplosioni.
- In Italia verificare le compatibilità ai sensi UNI 10683 e UNI 7129 in presenza di prodotti a gas.

8.3. 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 da eventuali materiali combustibili: consultare la dichiarazione di prestazione sul sito

In caso di installazione con una 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 per la distribuzione del carico.

8.4. 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.

8.5. 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, in generale:

- Ricevere lo scarico di un solo prodotto (non sono ammessi scarichi di più prodotti insieme); in alcune nazioni esistono regolamenti specifici, spetta all'installatore la valutazione del rispetto dei regolamenti locali.
- Avere uno sviluppo prevalentemente verticale
- Non presentare nessun tratto in contropendenza
- Avere una seziona 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

8.6. 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
- A carattere generale non deve presentare al più 3 curve con angolo massimo di 90°, la valutazione spetta al tecnico che effettua il dimensionamento.
- A carattere generale l'eventuale tratto orizzontale può avere lunghezza massima (media) di 3 metri, in funzione del tiraggio. Tenere comunque conto che tratti lunghi favoriscono l'accumulo di sporcizia e sono più difficili da pulire, la valutazione spetta al tecnico che effettua il dimensionamento.

8.7. 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 esempio non esaustivo)
- Essere preferibilmente coibentata, in acciaio con sezione interna circolare. Se rettangolare, gli spigoli devono normalmente 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, la valutazione spetta al tecnico che effettua il dimensionamento.

8.8. 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.

8.9. Il comignolo

- Deve essere di tipo antivento
- Deve 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)
- Deve permettere una manutenzione del camino

8.10. Presa aria per la combustione

8.10.1. Presa d'aria diretta

Il prodotto stagno è adatto per l'installazione stagna. In questo caso la presa d'aria deve essere una presa d'aria diretta, collegata in modo stagno.

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

Valutare il diametro in funzione delle perdite di carico.

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

Aumentare il diametro del tubo se il tubo non è liscio: valutarne le perdite di carico.

Consigliamo di non superare i 4 m e di non effettuare più di 2 curve, in funzione del tiraggio della canna fumaria.

8.10.2. Presa d'aria indiretta

In caso non interessi l'uso del prodotto come stagno, è possibile, anche se non consigliata) la realizzazione di una presa d'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 il prodotto o dietro un radiatore.

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

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 esempio non esaustivo).

Di ciò deve rispondere l'installatore che rilascia la dichiarazione di conformità.

8.11. Uso di tubi concentrici

Fermo restando le indicazioni generali, è possibile utilizzare tubi concentrici (che cioè prevedono il passaggio dei fumi all'interno e il passaggio dell'aria di combustione nella corona circolare esterna).

Questo tipo di installazione permette di effettuare un solo foro sul muro, invece di uno per la presa d'aria e uno per lo scarico dei fumi.

L'altezza va calcolata tramite apposito dimensionamento con il fornitore di tubi.

Consigliamo, a carattere generale, di non superare i 6 metri.

8.12. Allacciamento elettrico

Posizionare la presa di corrente in un punto facilmente accessibile.

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

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.

	EVITARE CONTATTI DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE CON PARTI CALDE O CON IL TUBO DI SCARICO.

Il prodotto è fornito di un cavo di alimentazione elettrica da collegarsi ad una presa di 230V 50 Hz, preferibilmente con interruttore magnetotermico.

	Se il punto presa è inaccessibile, installare un interruttore di comando onnipolare in conformità con la normativa vigente

	Il prodotto è fornito di un fusibile 3,15 AT,250 Vac 5x20

	Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio di assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica similare in modo da prevenire ogni rischio

8.13. Canalizzazione dell’aria (dove presente)

Per le canalizzazioni sono disponibili a listino degli accessori

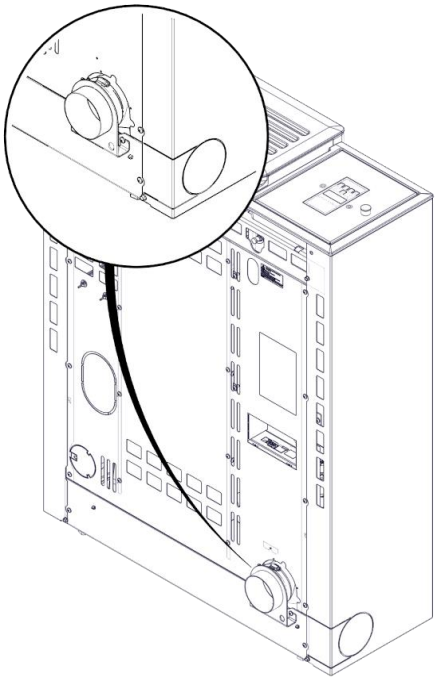
	Se nei prodotti canalizzabili non viene canalizzata l'aria, utilizzare il kit deviatore presente a listino

	La lunghezza della canalizzazione e la temperatura in uscita dalla bocchetta dipendono da condizioni di uso e di installazione. **Dimensionare il sistema di canalizzazione.** **Consigliamo l’uso di soli tubi lisci internamente.**

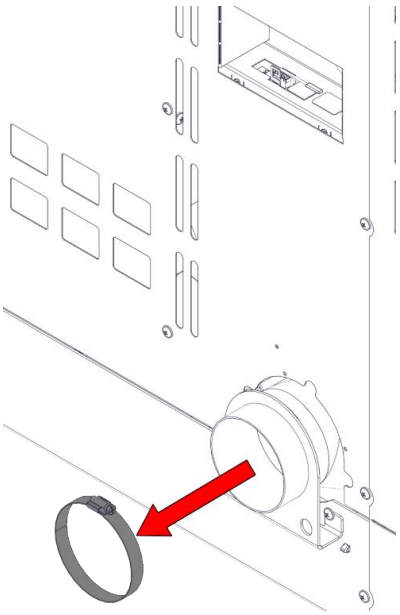
8.13.1. ORIENTAMENTO ARIA DI CANALIZZAZIONE (CELL80+)

INSTALLATORE

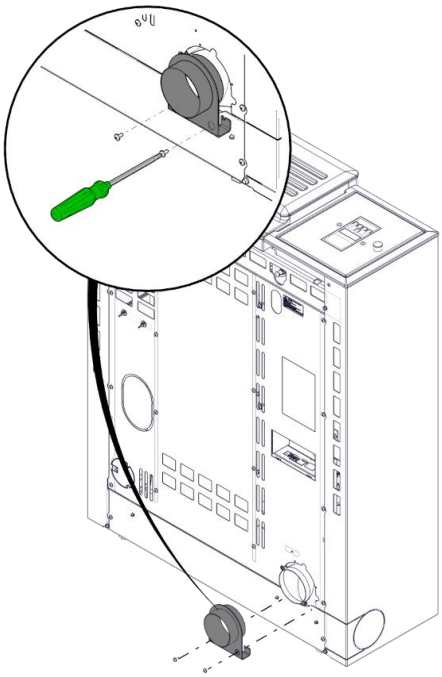
Per spostare l'uscita della canalizzazione da dietro al lato procedere come descritto nelle figure seguenti



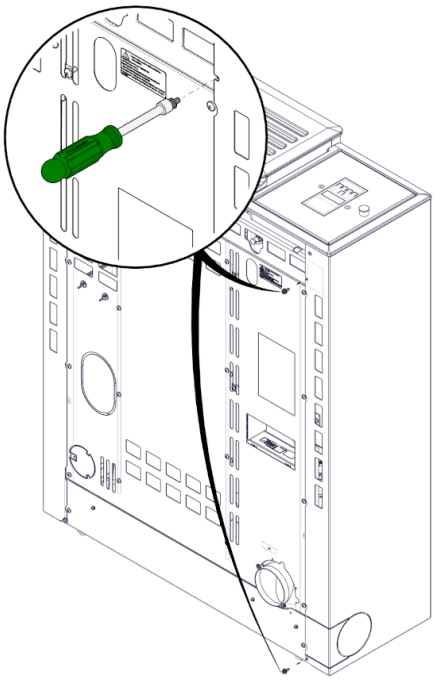
Situazione iniziale



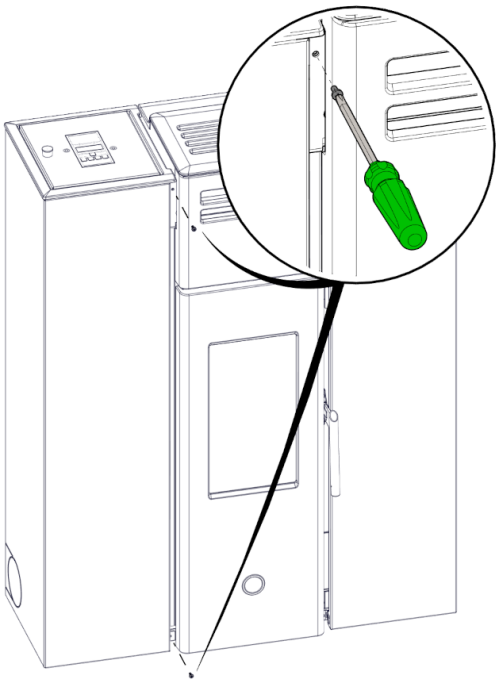
1) Rimuovere la fascetta



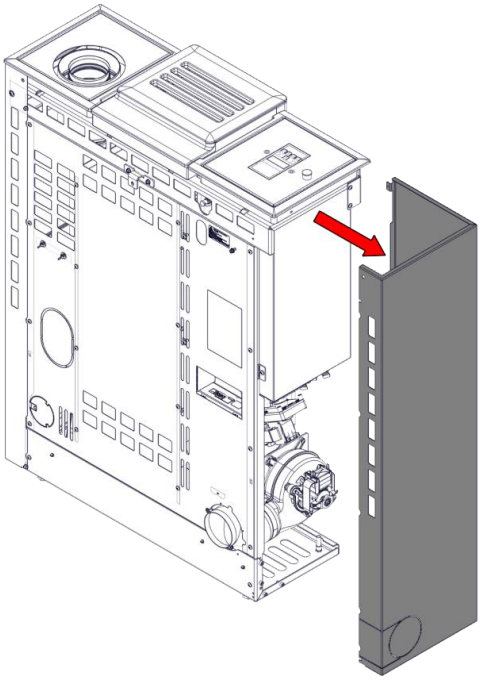
2) Svitare e rimuovere la staffa



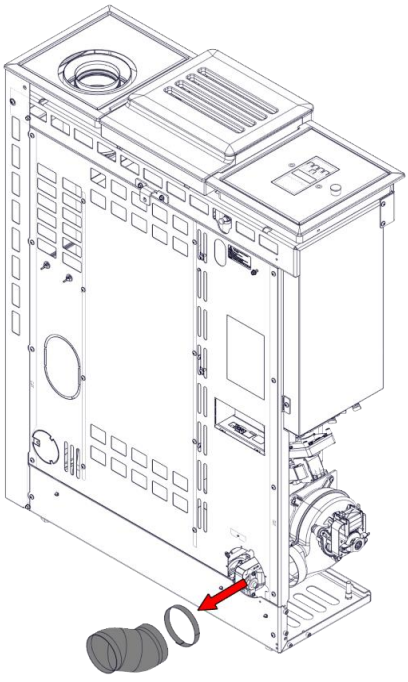
3) Svitare le viti



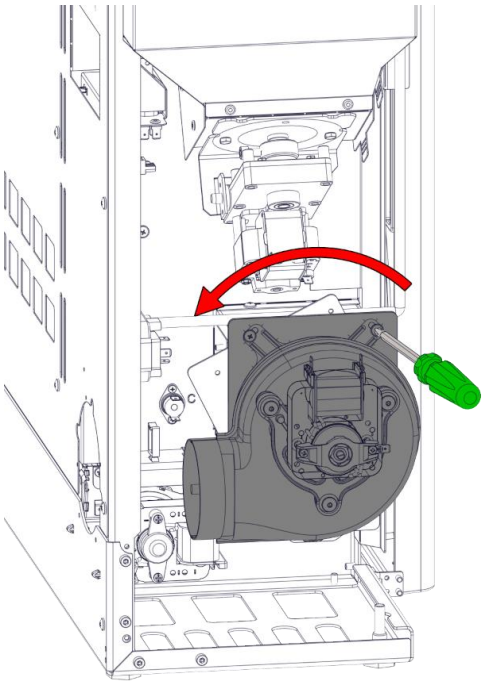
4) Svitare le viti



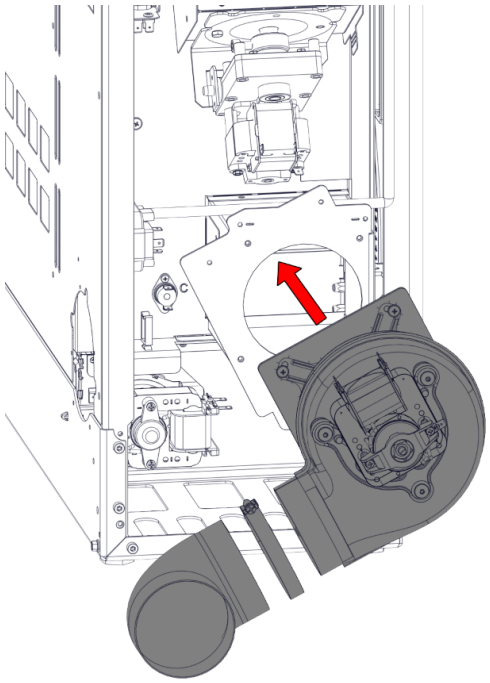
5) Rimuovere il fianco



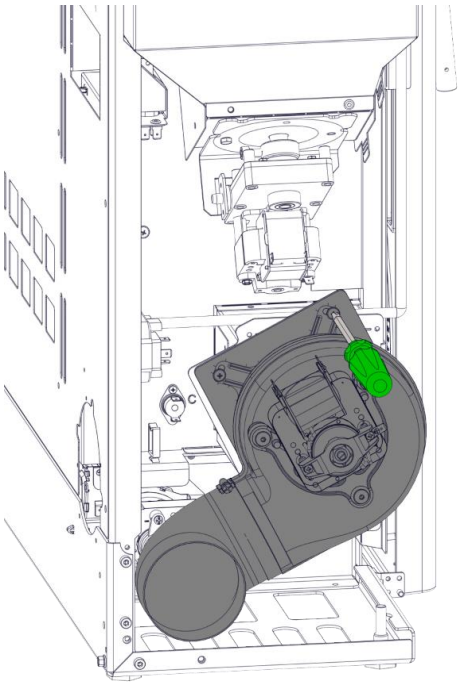
6) Rimuovere la fascetta e il tubo



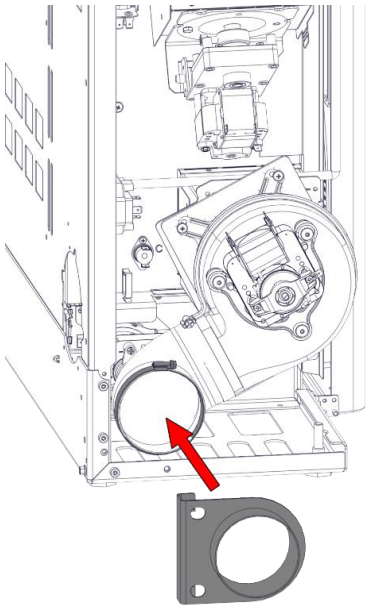
7) Svitare e ruotare il ventilatore e la guarnizione dalla piastra



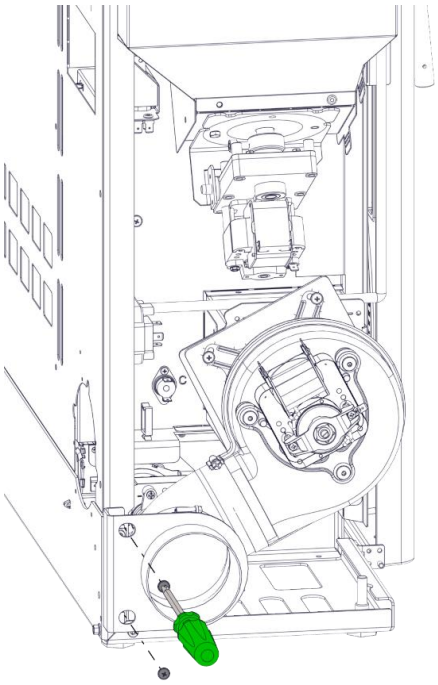
8) Inserire la fascetta e il tubo precedentemente smontati



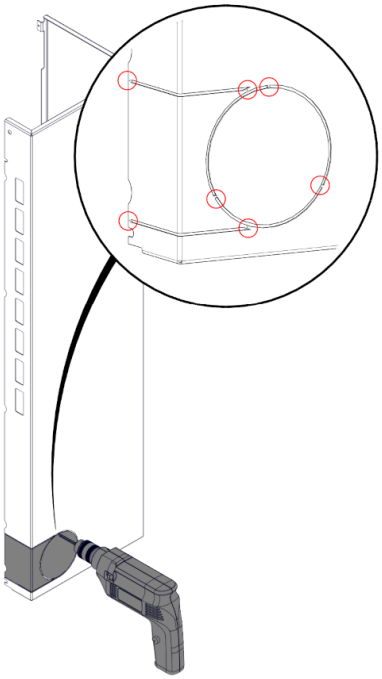
9) Avvitare il ventilatore completo di tubo e guarnizione nella nuova posizione utilizzando gli altri fori sulla piastra



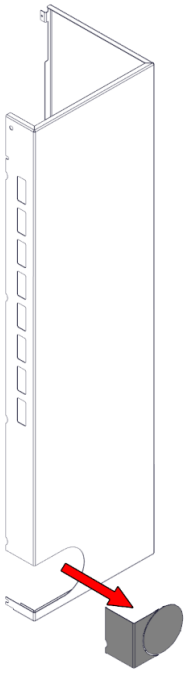
10) Inserire la fascetta e la staffa precedentemente smontati



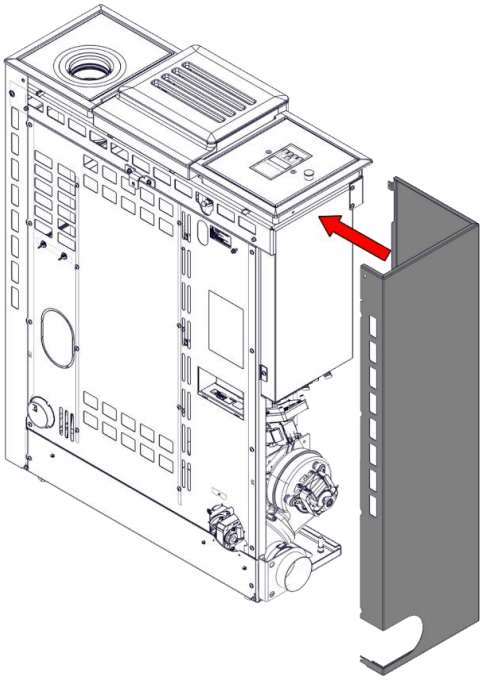
11) Avvitare la staffa



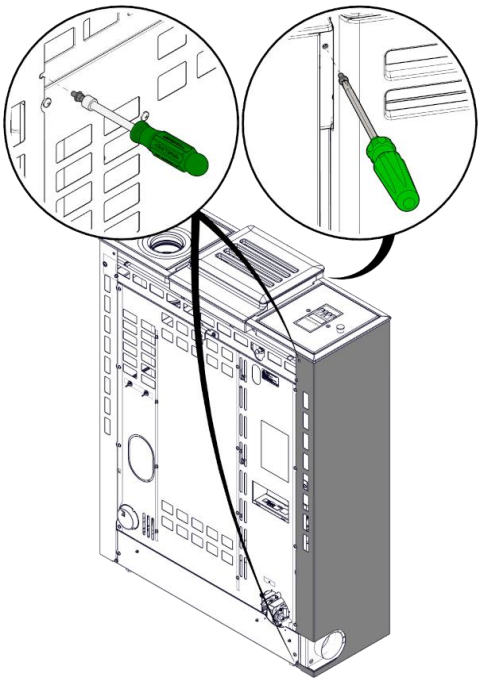
12) Forare negli appositi spazi



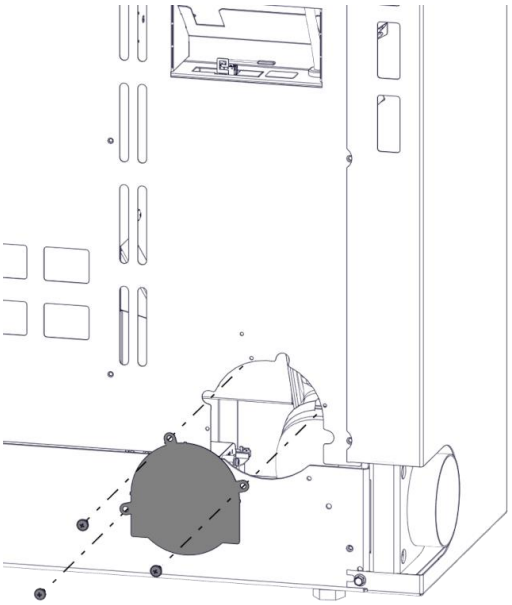
13) Rimuovere la lamiera



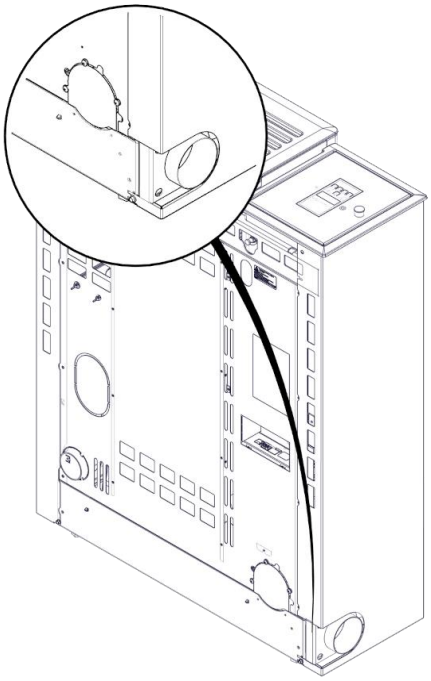
14) Rimontare il fianco precedentemente smontato



15) Avvitare il fianco



16) Avvitare il tappo con viti NON in dotazione



Situazione finale

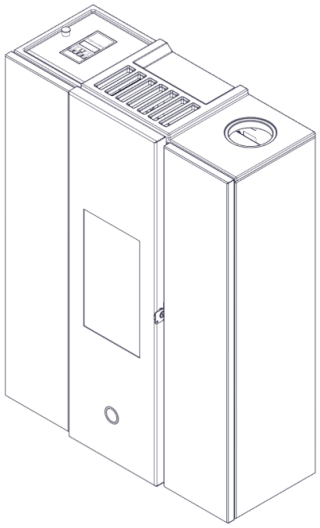
9. MONTAGGIO RIVESTIMENTI

INSTALLATORE

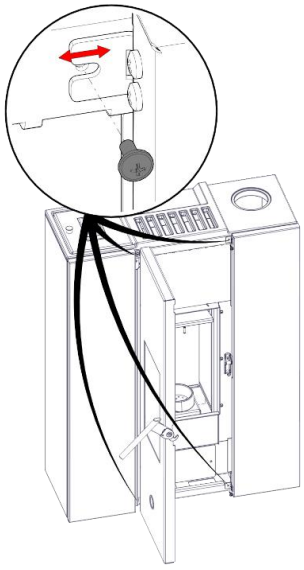
9.1. Gotha70

	Il prodotto è consegnato con i rivestimenti già montati

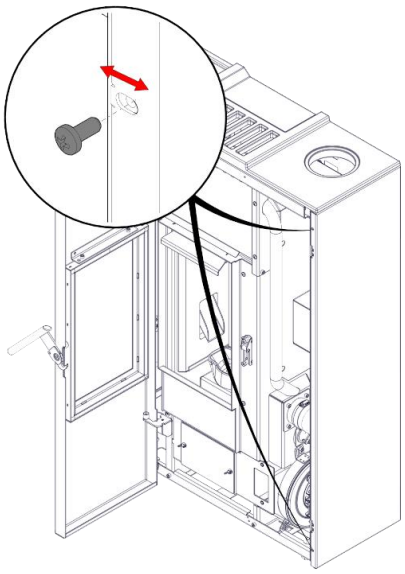
9.1.1. Possibili regolazioni



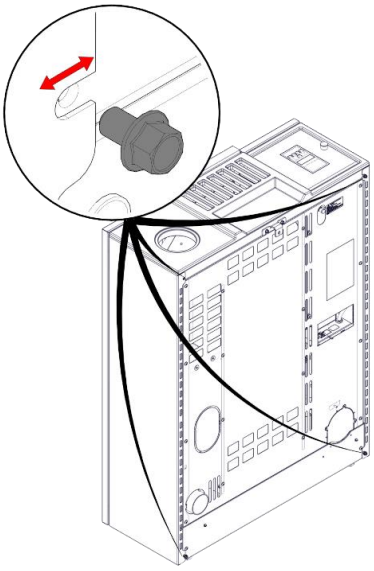
Situazione iniziale



Possibili regolazioni



Possibili regolazioni

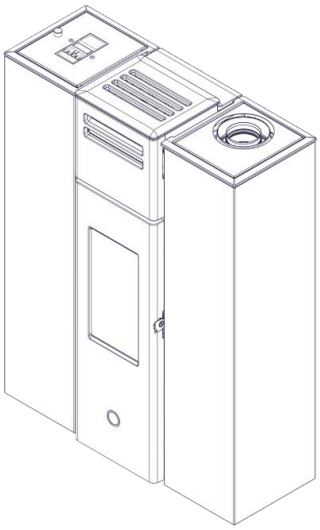


Possibili regolazioni

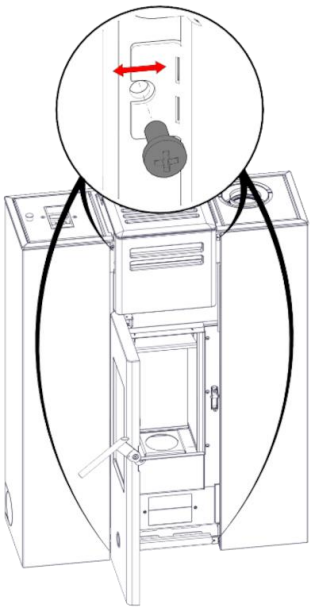
9.2. Cell80+

	Il prodotto è consegnato con i rivestimenti già montati

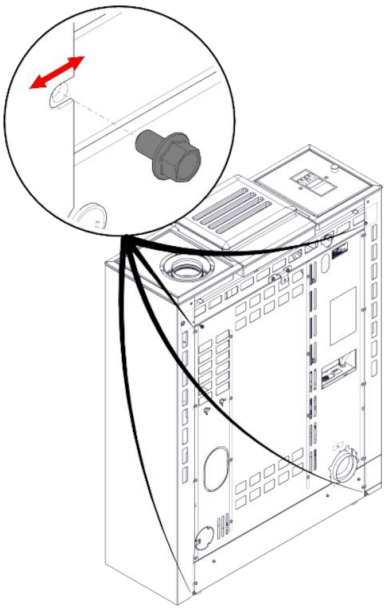
9.2.1. Possibili regolazioni



Situazione iniziale



Possibili regolazioni



Possibili regolazioni

10. COMBUSTIBILE: PELLET DI LEGNO

UTENTE/INSTALLATORE

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. **L'uso di combustibile diverso può provocare danni al prodotto.** **NON USARE IL PRODOTTO COME INCENERITORE.**

10.1. Stoccaggio del pellet

Il pellet è un materiale igroscopico, assorbe cioè l'umidità.

E' necessario pertanto conservare il pellet in luogo asciutto, nel suo sacchetto originario, al riparo dall'umidità.

Il pellet deve normalmente stare almeno a 1,5 m da fuochi a vista.

Quantità importanti di pellet devono essere stoccate in luoghi ventilati, secondo le normative locali.

11. ISTRUZIONI D' USO

UTENTE/INSTALLATORE

	L'uso di combustibile diverso dal pellet raccomandato può provocare danni al prodotto

	A prodotto caldo, non appoggiare il sacchetto del pellet sul top **Utilizzare apposito guanto se si carica il prodotto mentre è in funzione e quindi caldo.**

	Prestare attenzione a non toccare il tubo di scarico dei fumi se caldo.

	Dilatazioni **Come tutti i prodotti, durante le varie fasi, si riscalda e si raffredda. Ciò comporta normali dilatazioni.** **Tali dilatazioni possono comportare leggeri rumori di assestamento che non costituiscono un motivo di contestazione.**

	Odori **Durante le prime accensioni si sviluppano odori di vernice che scompariranno in breve tempo. Accendere le prime volte il prodotto in ambiente areato.**

	Il prodotto può essere messo in funzione solo dopo il montaggio dei rivestimenti. **Alimentare il prodotto solo dopo aver completato il suo assemblaggio e aver montato i rivestimenti. Rischio di parti elettriche in tensione accessibili altrimenti.**

11.1. Formazione prima dell'uso

	È compito del tecnico formare all'uso e alla manutenzione il cliente.

In particolare per il miglior uso, vi suggeriamo di vedere col tecnico i seguenti argomenti:

- Funzionamento
- Combustibile
- Accensione
- Cosa fare in caso di eventuali inconvenienti
- Uso adatto alle condizioni di installazione

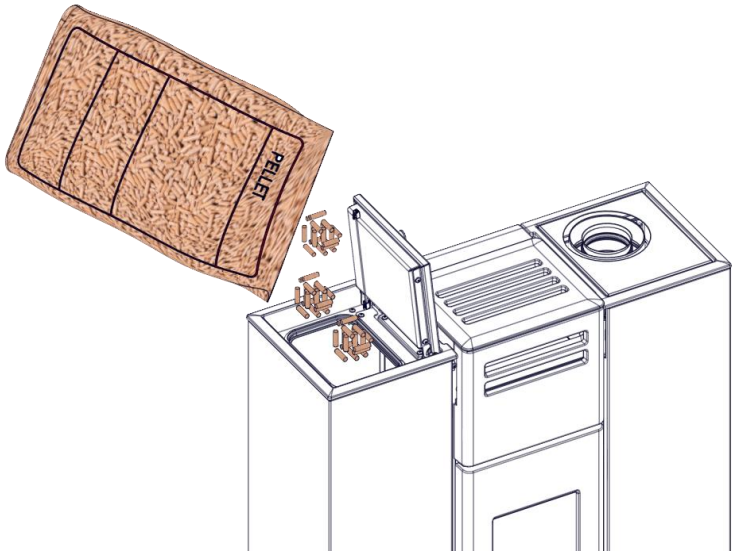
	Non apportare autonomamente modifiche alle condizioni di installazione (prese d'aria comprese)

11.2. 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.
- Assicurarsi che il tecnico abbia effettuato la prima accensione, effettuando anche il primo riempimento del serbatoio del pellet.

11.3. Caricamento del pellet nel serbatoio

Per caricare il pellet.
Aprire il portello di carico pellet e versare il pellet.
Fare attenzione che i chicchi non fuoriescano.
In caso siano fuoriusciti aspirarli a freddo per evitare polveri.



Caricamento pellet nel serbatoio

	I disegni sono indicativi, ma non riferiti sempre al modello specifico

	Chiudere il serbatoio entro un minuto altrimenti una sicurezza manderà in allarme il prodotto

12. INTERFACCIA E MODALITA' D'USO

UTENTE/INSTALLATORE

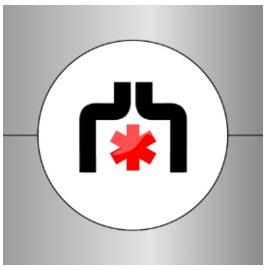
12.1. Modalità di funzionamento

MODALITÀ	GRANDEZZE IMPOSTABILI
Automatico	Temperatura ambiente desiderata
Manuale	Potenza desiderata
	Livello di ventilazione

Il prodotto è dotato anche delle seguenti funzionalità aggiuntive

FUNZIONE	ATTIVABILE	AZIONE
Stand By	Automatico	Il prodotto si accende/spegne in funzione della temperatura
Crono	Apposito tasto	Il prodotto si accende/spegne in funzione degli orari e delle temperature impostate

12.2. Interfaccia



Logo App

APP SmartEK63

Il prodotto può essere gestito in alternativa tramite

- PANNELLO CON DISPLAY: di serie, per le funzioni di base
- APP: da scaricare su smartphone

	I Requisiti minimi per l'utilizzo della APP SmartEK63 su dispositivi mobili sono i seguenti: **-Sistema Operativo iOS 14 o superiore oppure Android 9.0 o superiore.** **-Su iPhone 6S, 7 e 8 non può essere utilizzata la funzione "zoom" del display.** **Inoltre informiamo che i dispositivi del marchio HUAWEI (e relativi marchi ad esso associati, es: HONOR), non sono compatibili con la App SmartEK63.** **Tali informazioni potrebbero subire modifiche o aggiornamenti: fare sempre riferimento al sito www.edilkamin.com**

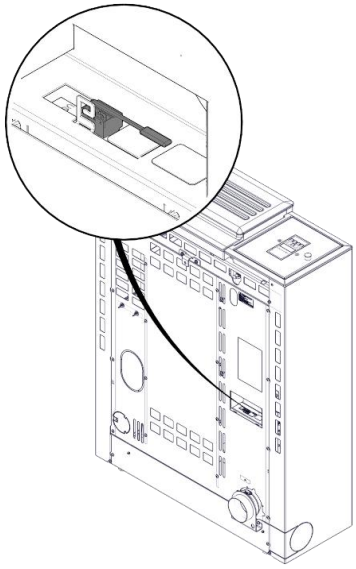
	La visibilità è garantita con display con schermo 9;19.5 o similari **Su display con schermo 9:16 (es iPhone 8) non utilizzare la funzione zoom schermo**

	Tutorial sul sito www.edilkamin.com Scansionare il codice QR per vedere https://ek-63.com/video-tutorial-app-smartek63/

13. COLLEGAMENTI TERMOSTATI/ SONDE OPTIONAL

UTENTE/INSTALLATORE

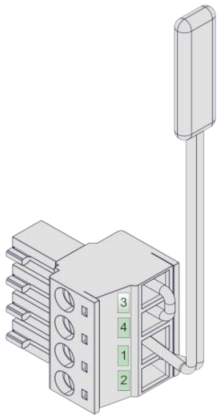
Sul prodotto (accessibile nella parte posteriore, a corrente elettrica disinserita e solo da parte di tecnici abilitati) è presente un connettore per il collegamento di sonde e termostati.



	I disegni sono indicativi ma non riferiti sempre al modello specifico

INSTALLATORE

- Pin 1-2 = ingresso ambiente= sonda o termostato
- Pin 3-4 = On- Off remoto= combinatore telefonico commerciale...



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

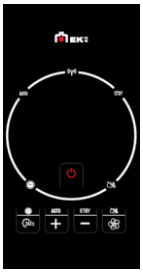
	In caso di connessione del termostato modificare la funzione dedicata

14. ISTRUZIONI D'USO PANNELLO

UTENTE/INSTALLATORE

14.1. Azioni possibili da pannello

- Accendere/Spegnere il prodotto
- Impostare il Set Ambiente (Automatico) o la Potenza (Manuale)
- Impostare il livello di ventilazione tra 3 possibili:
- Impostare la funzione easy-timer che consente accensioni e spegnimenti ritardati
- Attivare/disattivare il crono - programmatore orario settimanale
- Attivare/disattivare la modalità di funzionamento automatico
- Attivare/Disattivare la funzione stand-by (Confort Clima) che in automatico fa spegnere il prodotto al raggiungimento del set Ambiente
- Attivare/Disattivare la funzione relax che consente il funzionamento del prodotto in convezione naturale
- Visualizzare/resettare un Allarme
- Visualizzare lo stato della connessione WiFi del prodotto



TASTO	USO	SIMBOLO/LED	SIGNIFICATO
	On-off		Attivazione Crono settimanale
	Easy timer/crono		Attivazione automatico
	-/Auto		Stato connessione Wi-Fi
	+/Stand-by		Attivazione stand-by
	Ventilazione/relax		Attivazione relax

	Dopo alcuni secondi il display andrà in stand-by. Per riattivarlo premere un tasto qualsiasi

	Le istruzioni che seguono sono generiche e rappresentative della funzionalità. **La forma del pannello può variare a seconda del prodotto**

15. Possibili stati del prodotto

- OFF: il prodotto è “disattivato” e non produce calore.
- ON: il prodotto è “attivo” e può soddisfare le richieste di calore.
- ALLARME: vedere il paragrafo “Consigli per eventuali inconvenienti”.
- ON/OFF CON STAND BY ATTIVO: Se il prodotto era in lavoro, si porta alla potenza minima e attende il tempo impostato prima di spegnersi. Se il prodotto era in fase di accensione, completa la fase di accensione, si porta alla potenza minima e attende il tempo impostato prima di spegnersi. Se il prodotto era in OFF e viene portato in ON, il prodotto passa immediatamente in stand-by, senza effettuare l’accensione.

15.1. Schermata di accensione

L'accensione inizia con una pulizia. A display compare la scritta “On” con il conto alla rovescia in secondi.

	La pressione lunga del tasto di accensione, interrompe l’accensione

Finita la fase di pulizia a display compare la scritta "On"

	L'accensione richiede alcuni minuti, durante i quali la fiamma deve comparire

15.2. Schermata di ON prodotto in lavoro

Il display può visualizzare:

- Temperatura ambiente (letta dalla sonda del prodotto)
- Stato del termostato ambiente (eventualmente collegato)

Visualizzazione temperatura ambiente

Visualizzazione stato del termostato ambiente

15.3. Schermata di spento per STAND-BY

	La schermata di Spento per Stand-By si può presentare solo in modo Automatico con funzione Stand-By attiva e in assenza di richieste calore, dopo lo spegnimento.

15.4. Schermata di SPEGNIMENTO e RAFFREDDAMENTO

Al comando di Spegnimento il display visualizza la scritta “Off” con un conto alla rovescia.

	Durante il conto alla rovescia il prodotto continua a funzionare.

	La pressione lunga del tasto di accensione, interrompe il conto alla rovescia e lascia il prodotto acceso.

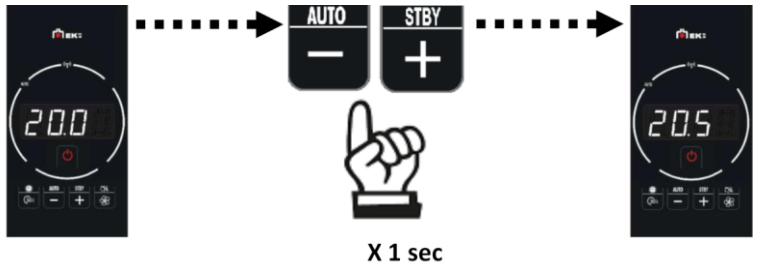
Durante lo spegnimento e il raffreddamento il display visualizza la scritta OFF lampeggiante.

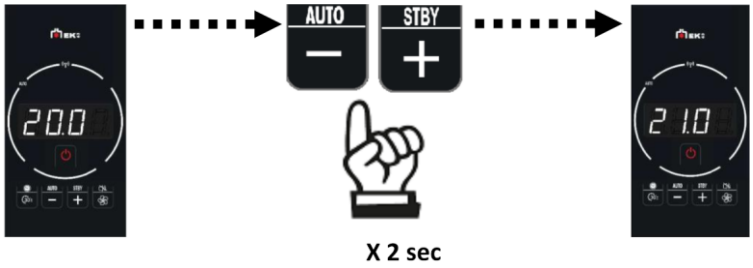
	Lo spegnimento richiede alcuni minuti durante i quali la fiamma deve spegnersi.

15.5. Impostazione temperatura ambiente o potenza

- In modo Automatico con Sonda Ambiente:

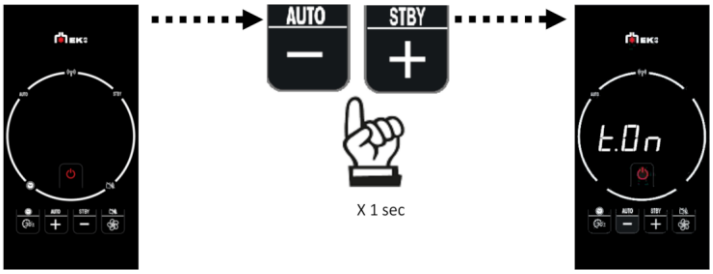
È possibile modificare la temperatura obbiettivo





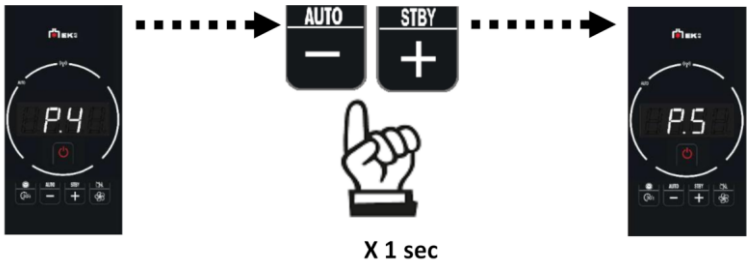
- In modo Automatico con Termostato Ambiente:

Non ci sono impostazioni di temperatura o potenza possibili



- In modo manuale:

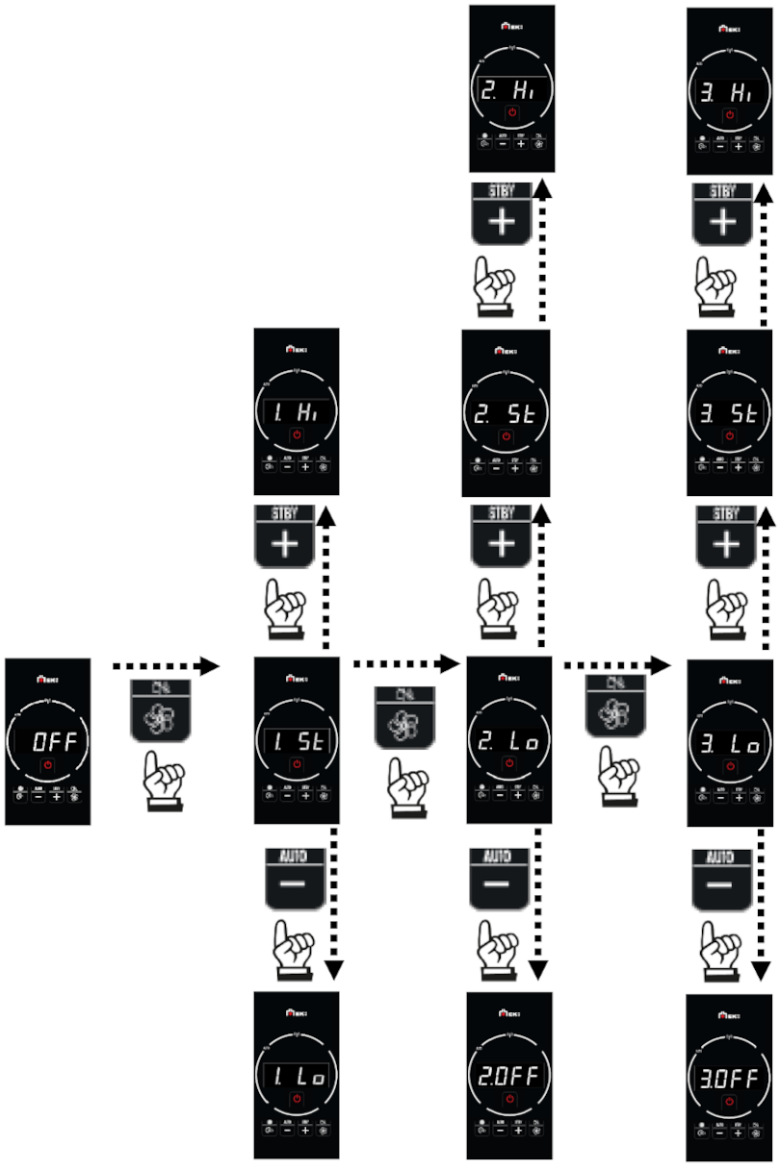
È possibile modificare la potenza del prodotto



15.6. Ventilazione

Per i prodotti ad aria è possibile impostare il livello di ventilazione

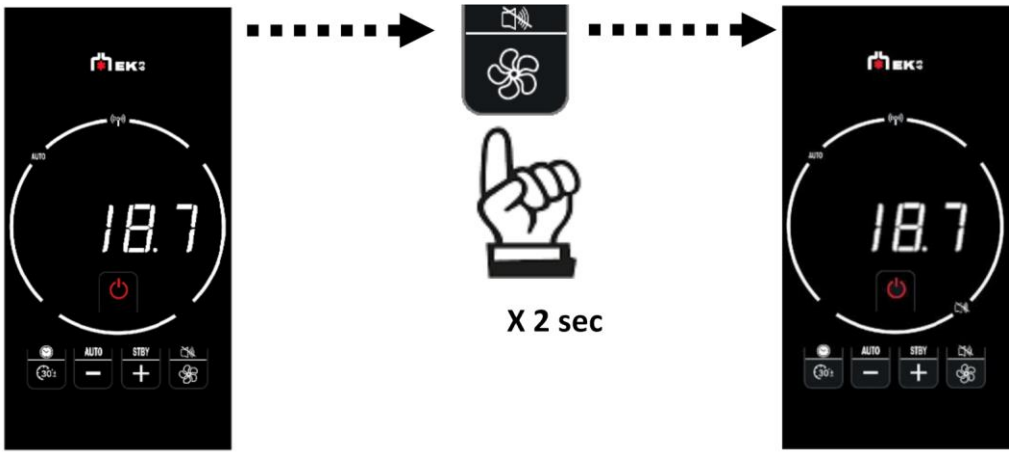
- Ventilatore frontale:
  - Low
  - Standard (default)
  - High
- Ventilatori canalizzati se presenti:
  - Off
  - Low
  - Standard (default)
  - High



	L'OFF dei ventilatori canalizzati corrisponde ad una velocità minima. **Il ventilatore frontale può essere messo in OFF solo con la funzione Relax.**

15.7. Funzione RELAX

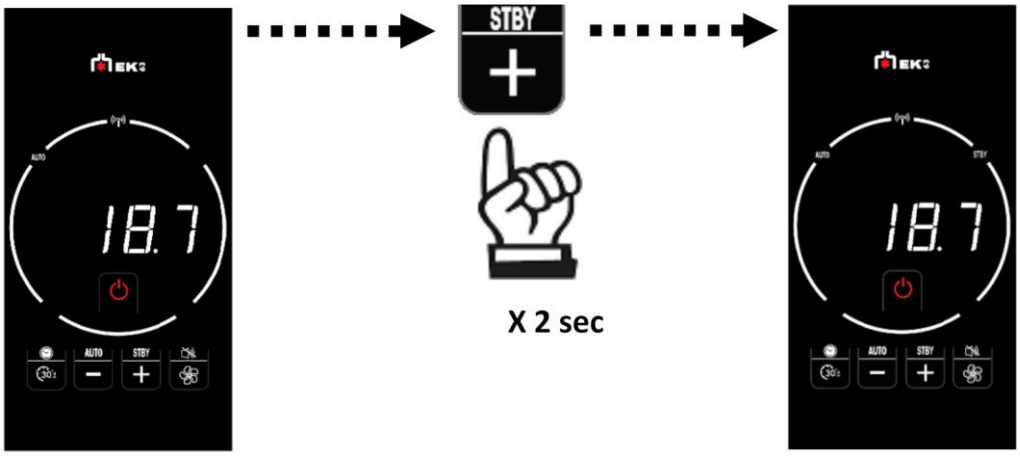
Funzionamento a convezione naturale (senza ventilazione) con limitazione automatica della potenza.
Funzione attivabile in tutte le modalità: automatica, manuale o crono.



	Il prodotto riduce la potenza e dopo qualche minuto spegne la ventilazione. **Con relax attivo non è possibile impostare la potenza massima** **All'attivazione della funzione a display si illumina il led dedicato**

15.8. Funzione STAND-BY

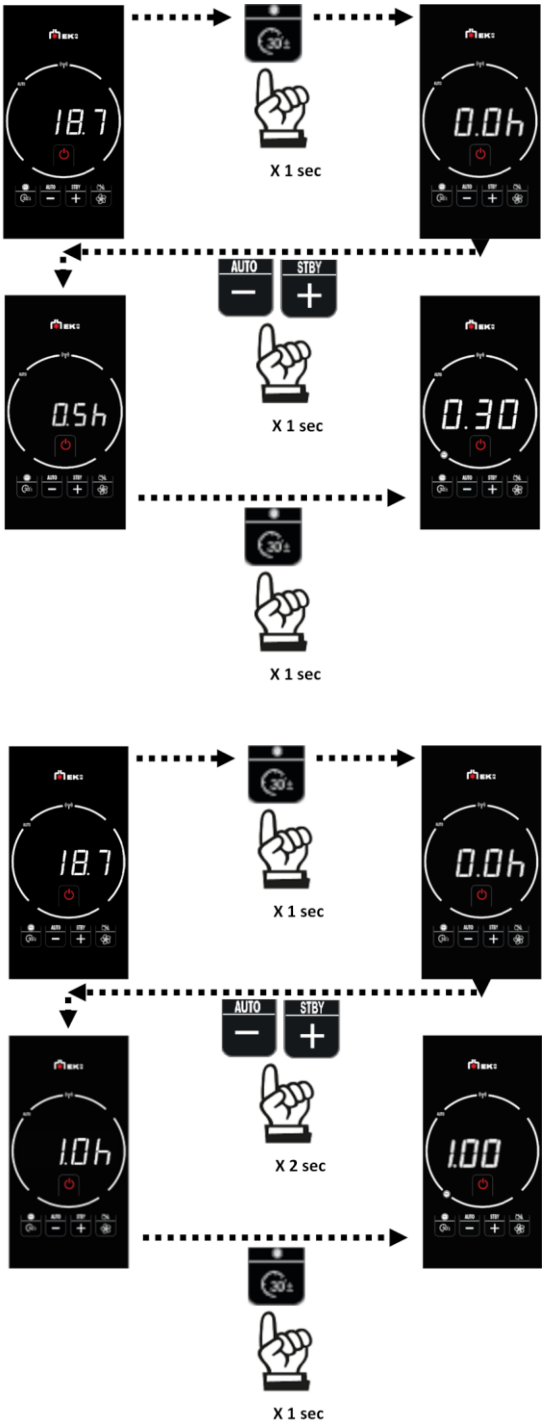
Con funzione Stand-by attiva, in modalità automatica e crono, al raggiungimento della temperatura desiderata, il prodotto si spegne per riaccendersi quando la temperatura ambiente scende sotto quella desiderata.
Con funzione Stand-By non attiva, il prodotto, al raggiungimento della temperatura desiderata, modula fino alla potenza minima.
Il prodotto è programmato di default con un delta di 1 °C per garantire il maggiore comfort.
Il tecnico può variare tale regolazione in fase di prima accensione per venire incontro alle esigenze.
Il prodotto è programmato di default con un delta di 1 °C per garantire il maggiore comfort.
Il tecnico può variare tale regolazione in fase di prima accensione per venire incontro alle esigenze.



	All'attivazione della funzione a display compare il led dedicato

15.9. Funzione EASY-TIMER (spegnimento e accensione posticipati)

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.

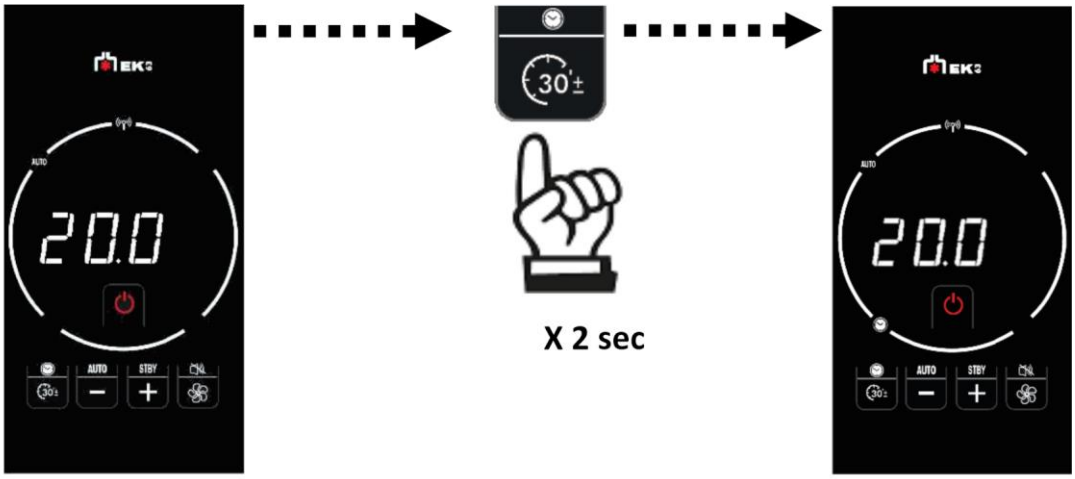


	La funzione è attivabile solo se la funzione crono è disattivata.

15.10. Funzione crono

Dopo aver impostato orari, temperature o potenze nei menù del crono, se il prodotto si trova in modo automatico, il crono lavora con la temperatura ambiente, altrimenti lavora con la potenza.

Da display si può solo attivare/disattivare il crono con gli orari preimpostati.



15.11. Orari preimpostati del crono

Validi dopo aver impostato data e ora con la APP SmartEK63

GIORNO DELLA SETTIMANA	ACCENSIONE	SPEGNIMENTO	ACCENSIONE	SPEGNIMENTO
Lunedì	06:00	08:00	18:00	22:00
Martedì	06:00	08:00	18:00	22:00
Mercoledì	06:00	08:00	18:00	22:00
Giovedì	06:00	08:00	18:00	22:00
Venerdì	06:00	08:00	18:00	22:00
Sabato	08:00	12:00	16:00	22:00
Domenica	08:00	12:00	16:00	22:00

	Per variare gli orari scaricare la APP

	All'attivazione della funzione a display compare il led dedicato

	Raccomandiamo, al termine dell'installazione e della messa in servizio, di vedere con il tecnico tutte le operazioni quotidiane e i documenti utili. In particolare: uso del display, caricamento del pellet, manutenzione, come comportarsi in caso di problemi.

16. MANUTENZIONE

UTENTE/INSTALLATORE

Prima di effettuare qualsiasi manutenzione, scollegare il prodotto dalla rete di alimentazione elettrica.

Una regolare manutenzione è alla base del buon funzionamento del prodotto.

La mancata manutenzione non permette al prodotto di funzionare regolarmente.

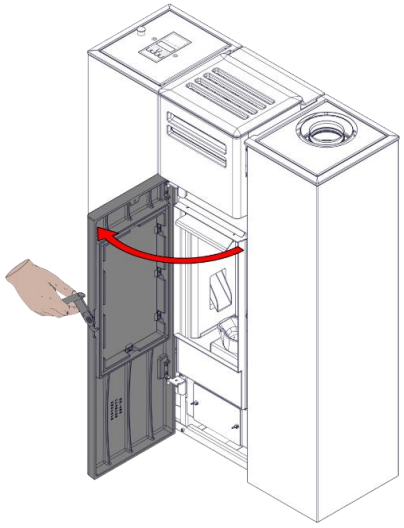
Eventuali problemi dovuti alla mancata manutenzione causeranno la decadenza della garanzia.

	Il carattere delle informazioni di sicurezza è più grande per normativa

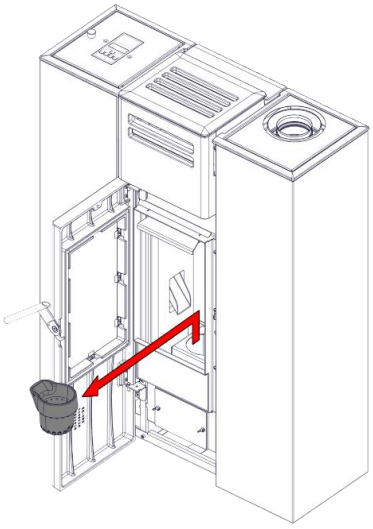
16.1. Manutenzione giornaliera

Operazioni da eseguire, a prodotto spento, freddo e preferibilmente scollegato dalla rete elettrica.
È necessario un aspiratore adatto.
L'intera procedura richiede pochi minuti.

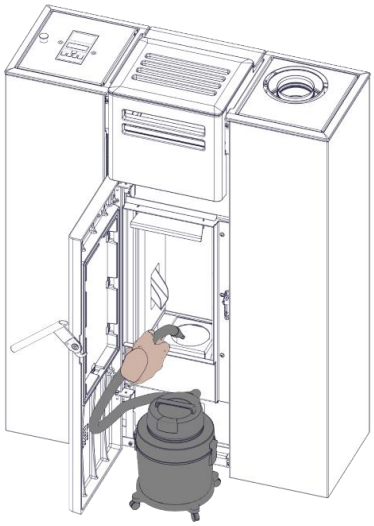
	VIDEO: **Cliccare sul simbolo per vedere il video**



1) Aprire la porta



2) Togliere il crogiolo, Pulirlo e svuotare il contenuto del crogiolo in un contenitore NON infiammabile



3) Aspirare le ceneri

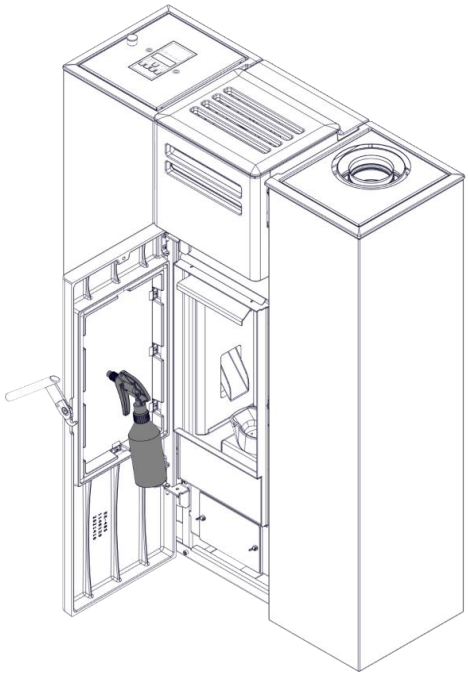
	I disegni sono indicativi ma non riferiti sempre al modello specifico
	La cenere potrebbe contenere parti ancora calde e/o braci
	Assicurarsi che il crogiolo sia ben posizionato nella sua sede dopo la manutenzione, altrimenti il prodotto potrebbe aver problemi di accensione.
	Non scaricare i residui della pulizia nel serbatoio del pellet.
	L'uso del prodotto, senza aver effettuato la pulizia del crogiolo, potrebbe comportare l'accensione improvvisa dei gas all'interno della camera di combustione con conseguente detonazione/ rottura del vetro.

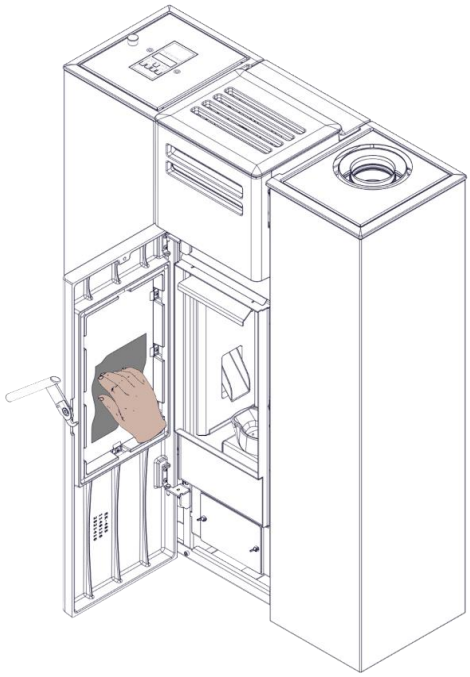
16.1.1. Pulizia del vetro

Pulire il vetro solo a freddo. Usare un pennello asciutto e, in caso, un detergente specifico: spruzzarne poco e pulire con un panno. Per la pulizia del vetro esistono dei prodotti specifici.

Attenzione che non ci siano elementi abrasivi nella cenere che possano rovinare il vetro.

	Non spruzzare il prodotto detergente sulle parti verniciate o sulle guarnizioni della porta.





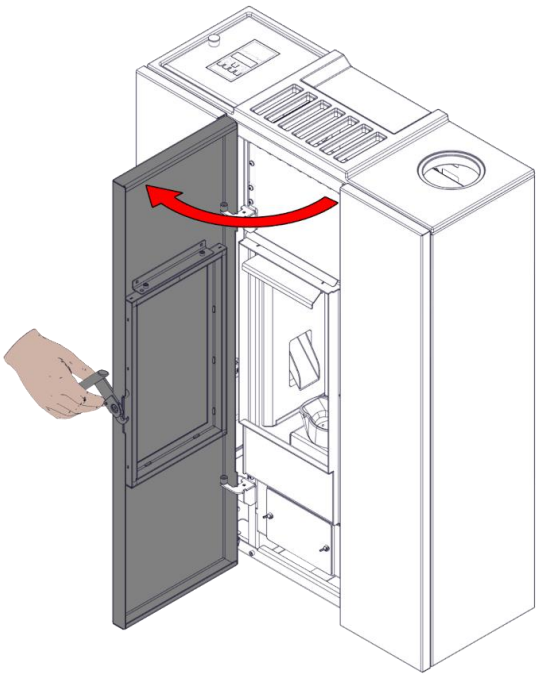
	I disegni sono indicativi ma non riferiti sempre al modello specifico

16.2. Manutenzione periodica

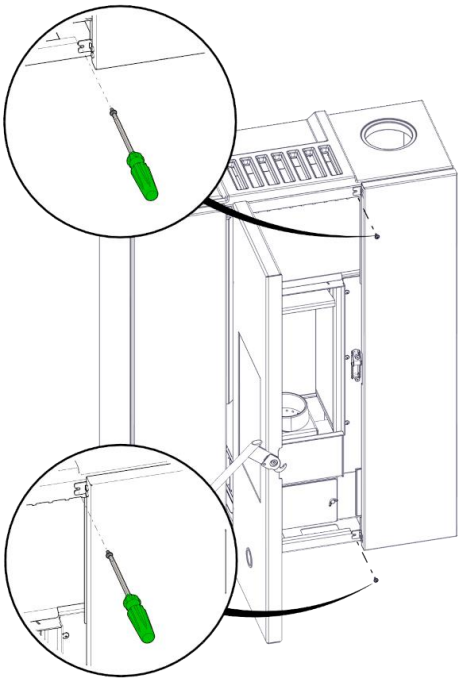
UTENTE/INSTALLATORE

La cadenza della manutenzione periodica è in funzione dell'uso, in accordo con il tecnico.

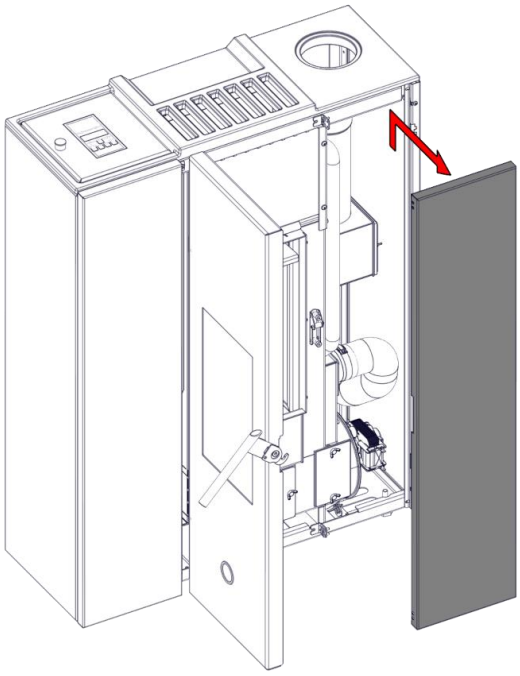
16.2.1. Gotha70



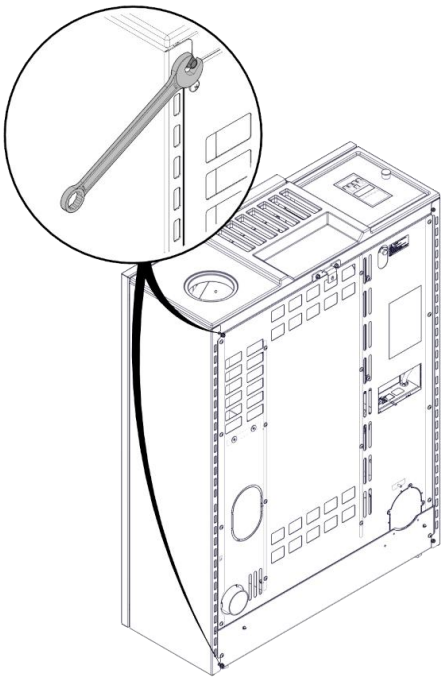
1) Aprire la porta



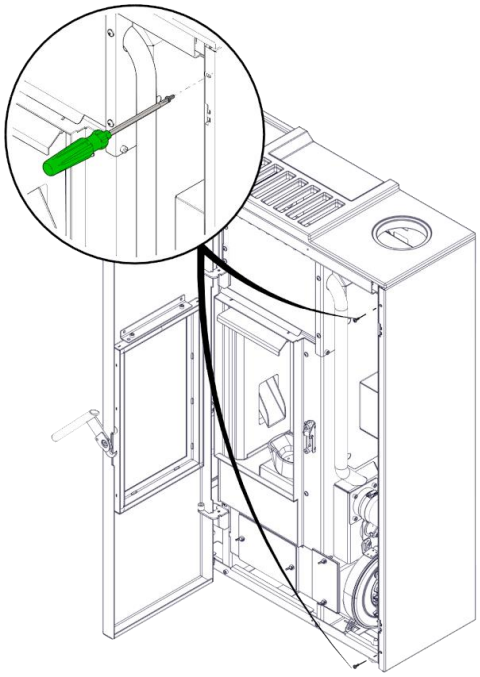
2) Svitare le viti



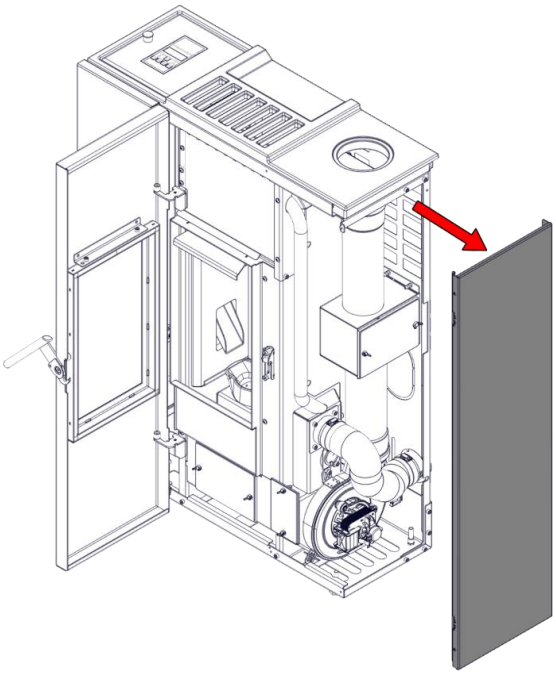
3) Rimuovere il frontale



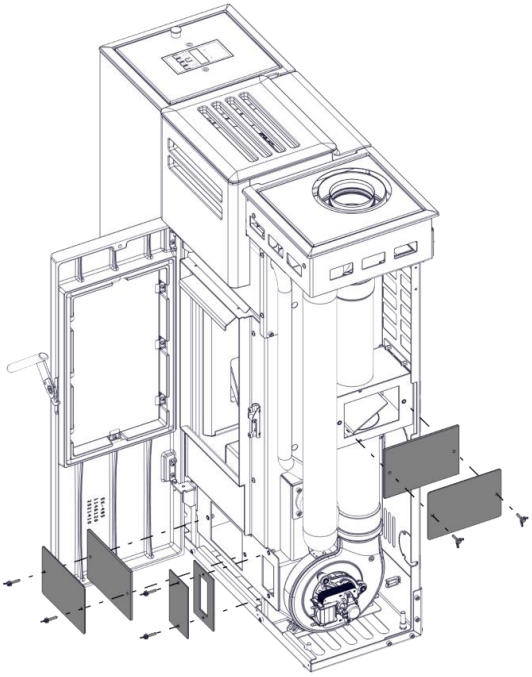
4) Svitare le viti



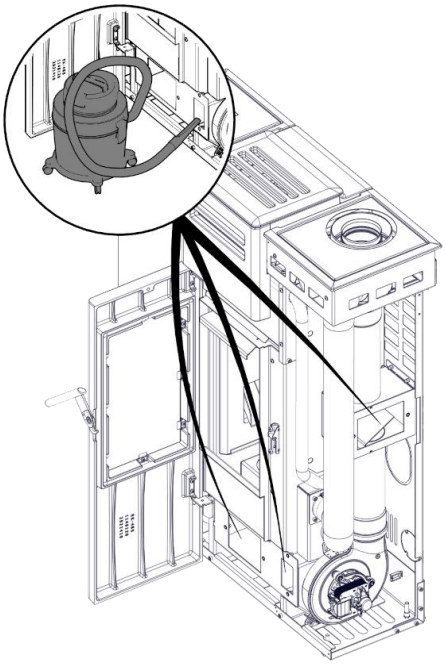
5) Svitare le viti



6) Rimuovere il fianco



7) Svitare e rimuovere le ispezioni

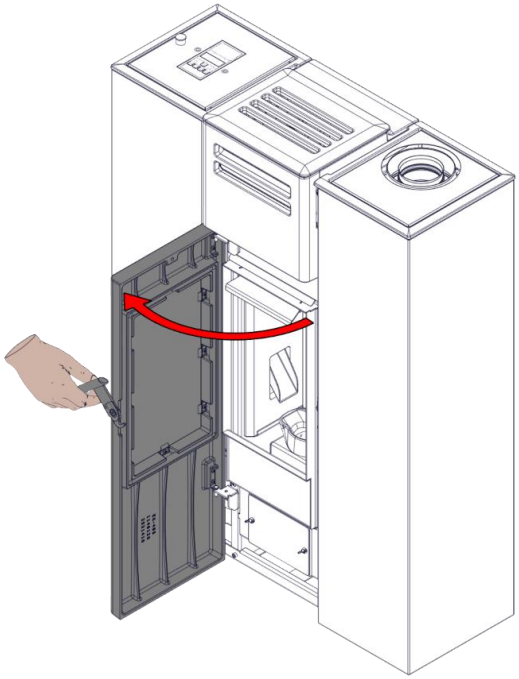


8) Aspirare i vani

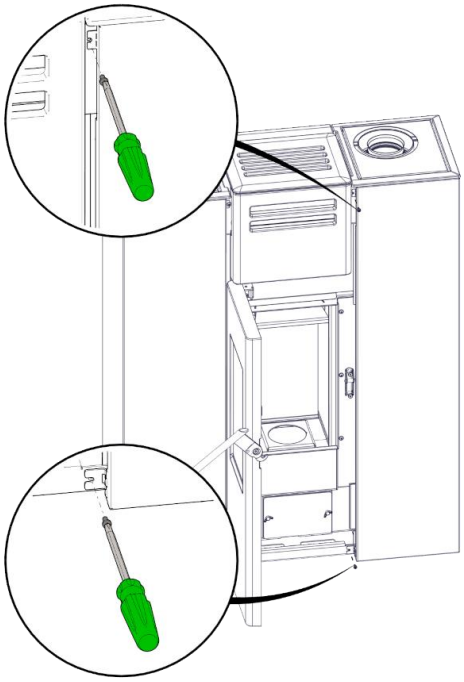
⚠	**L'operazione se non correttamente svolta, compromette il funzionamento del prodotto**

💡	**I disegni sono indicativi ma non riferiti sempre al modello specifico**

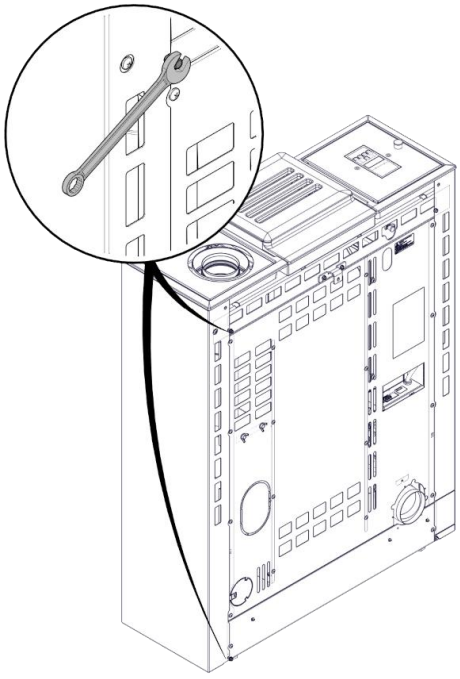
16.2.2. Cell80+



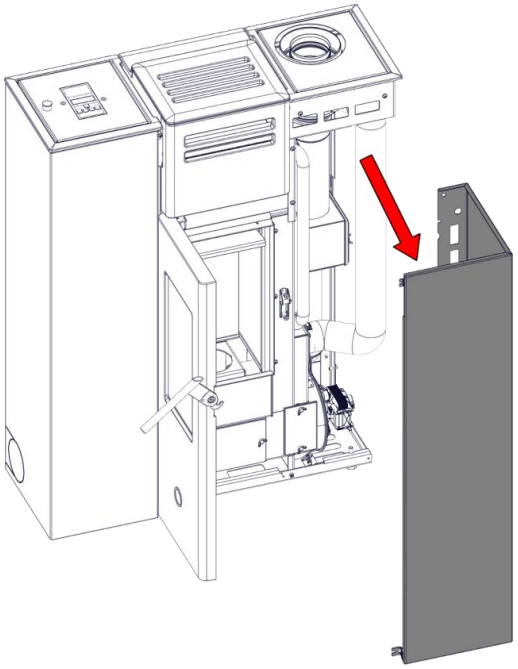
1) Aprire la porta



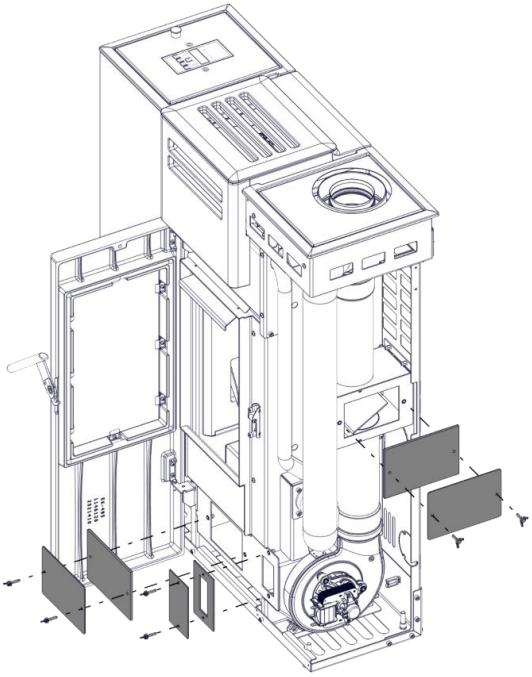
2) Svitare le viti



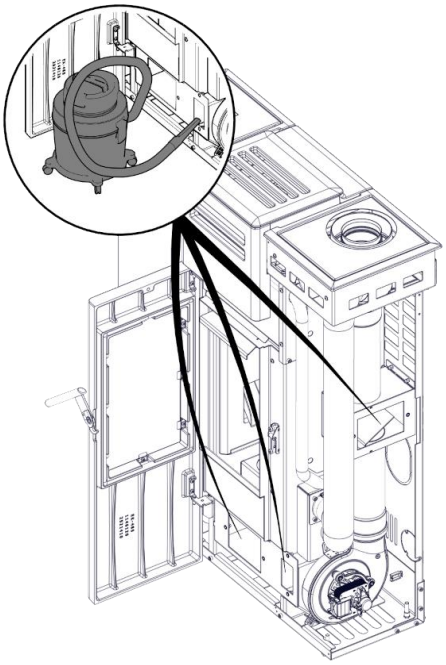
3) Svitare le viti



4) Rimuovere il fianco



5) Svitare e rimuovere le ispezioni



6) Aspirare i vani

⚠	**L'operazione se non correttamente svolta, compromette il funzionamento del prodotto**

💡	**I disegni sono indicativi ma non riferiti sempre al modello specifico**

16.3. Manutenzione stagionale

UTENTE/INSTALLATORE

	La manutenzione stagionale è a cura del centro assistenza tecnica, nel rispetto delle norme locali e nazionali. Il tecnico ha a disposizione le indicazioni sul sito.

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).** **Svuotare periodicamente il TEE eventualmente posto dall'installatore sul sistema camino**

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

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

16.4. 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.

16.5. 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.

In zone particolarmente umide valutare di scollegare la presa aria e il raccordo fumi, ed inserire nella camera di combustione idoneo prodotto per assorbire l'umidità (es. sacchetti sali disidratanti, pastiglie antiossidanti).

16.6. Ricambi

- Per eventuali componenti di ricambio, contattare il rivenditore o il tecnico.
- Far eseguire eventuali riparazioni 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.
- 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.

17. SMALTIMENTO

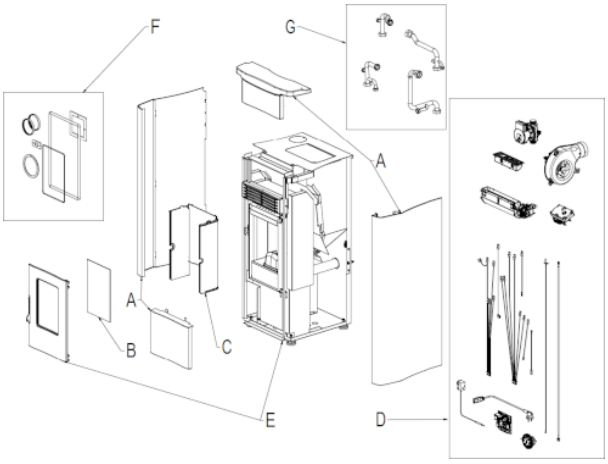
Alla fine della vita utile, smaltire il prodotto secondo le normative vigenti.

17.1. Avvertenze per il corretto smaltimento del prodotto

La demolizione e lo smaltimento del prodotto sono ad esclusivo carico e responsabilità del proprietario che dovrà agire in osservanza delle leggi vigenti nel proprio Paese in materia di sicurezza, rispetto e tutela dell'ambiente.

	Non smaltire con i rifiuti urbani. **Non abbandonare.**

17.2. Smaltimento a fine vita dei componenti dell'apparecchio



I disegni sono indicativi

Nella tabella seguente sono elencati i componenti dell'apparecchio e le indicazioni per una corretta separazione e smaltimento.

In particolare i componenti elettrici ed elettronici, devono essere separati e smaltiti presso i centri autorizzati a tale attività, secondo la direttiva RAEE 2012/19/UE.

A. RIVESTIMENTO ESTERNO	C. RIVESTIMENTO INTERNO
Se presente smaltire separatamente secondo il materiale che lo compone: • Metallo • Vetro • Mattonelle o ceramiche • Pietra	Se presente smaltire separatamente secondo il materiale che lo compone: • Metallo • Materiali refrattari • Pannelli isolanti • Vermiculite • Isolanti, vermiculite e refrattari entrati a contatto con la fiamma o i gas di scarico (smaltire nei rifiuti misti)
B. VETRI E PORTE	D. COMPONENTI ELETTRICI ED ELETTRONICI
Se presente smaltire separatamente secondo il materiale che lo compone:	Se presente smaltire separatamente secondo il materiale che lo compone:

• Vetroceramico (porta fuoco): smaltire negli inerti o rifiuti misti • Vetro temperato (porta forno): smaltire nel vetro	• Cablaggi, motori, ventilatori, circolatori, display, sensori, candela accensione, schede elettroniche. Smaltire separatamente presso i centri autorizzati, come da indicazioni della direttiva RAEE 2012/19/UE
E. STRUTTURA METALLICA Smaltire separatamente nel metallo	G. COMPONENTI IDRAULICI Tubature, raccordi, vaso di espansione, valvole. Se presenti smaltire separatamente secondo il materiale che li compone: • Rame • Ottone • Acciaio • Altri materiali
F. COMPONENTI NON RICICLABILI Es. • Guarnizioni • Tubazioni in gomma • Silicone o fibre Smaltine nei rifiuti misti	

17.3. RAEE

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.

18. CONSIGLI PER POSSIBILI INCONVENIENTI

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

Il display mostra la motivazione (vedere sotto).

Per riavviare il prodotto, lasciare avvenire la fase di spegnimento e vedere capitolo "Rimozione della segnalazione di allarme"

18.1. Segnalazioni a display

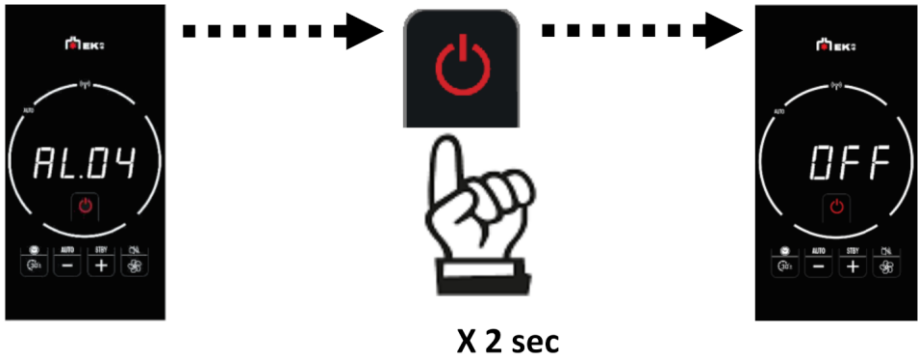
SEGNALAZIONE	INCONVENIENTE	AZIONI
AL02	Interviene se la scheda non rileva i corretti giri del ventilatore fumi	Contattare il tecnico
AL03	Interviene se la termocoppia rileva una temperatura fumi inferiore a un valore impostato interpretando ciò come assenza di fiamma	Verificare la mancanza pellet nel serbatoio Contattare il tecnico
AL04	Interviene se nel tempo previsto la fase di accensione non dà esito positivo	Distinguere i due casi seguenti: NON è comparsa fiamma: 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). L'operazione è da considerarsi di pura prova, sotto la guida del tecnico.
AL06	Interviene se la scheda elettronica rileva che la sonda di lettura temperatura fumi è rotta o scollegata	Contattare il tecnico
AL07	Spegnimento per superamento temperatura massima fumi.	Verificare il tipo di pellet (in caso di dubbi chiamare il tecnico) Contattare il tecnico
AL08	Spegnimento per eccessiva temperatura del prodotto	Verificare il tipo di pellet (in caso di dubbi chiamare il tecnico) Contattare il tecnico
AL09	Spegnimento per rottura o blocco del motoriduttore	Contattare il tecnico

AL10	Spegnimento per sovratemperatura della scheda elettronica.	Contattare il tecnico
AL11	Spegnimento per intervento del pressostato di sicurezza.	Verificare la pulizia del prodotto, dello scarico Verificare che il coperchio del serbatoio non sia rimasto aperto per più di un minuto Contattare il tecnico
AL12	Guasto della sonda temperatura ambiente.	Contattare il tecnico

18.2. Allarme black-out

A seguito di un blak-out il prodotto lo segnala con la seguente scritta

18.3. Rimozione della segnalazione di allarme



	Da effettuare solo dopo aver rimosso la causa del blocco e aver pulito il crogiolo. **Il prodotto è dotato di ogni sicureza, ma, se non viene eseguita la regolare pulizia del crogiolo come illustrato in precedenza, esistono le condizioni affinchè l'accensione possa avvenire con una leggera detonazione.**

18.4. Manutenzione (segnalazione che non provoca spegnimento)

Dopo 2000 ore di funzionamento, a display compare la scritta SER
Il prodotto funziona, ma è necessario far eseguire dal tecnico abilitato Edilkamin una manutenzione

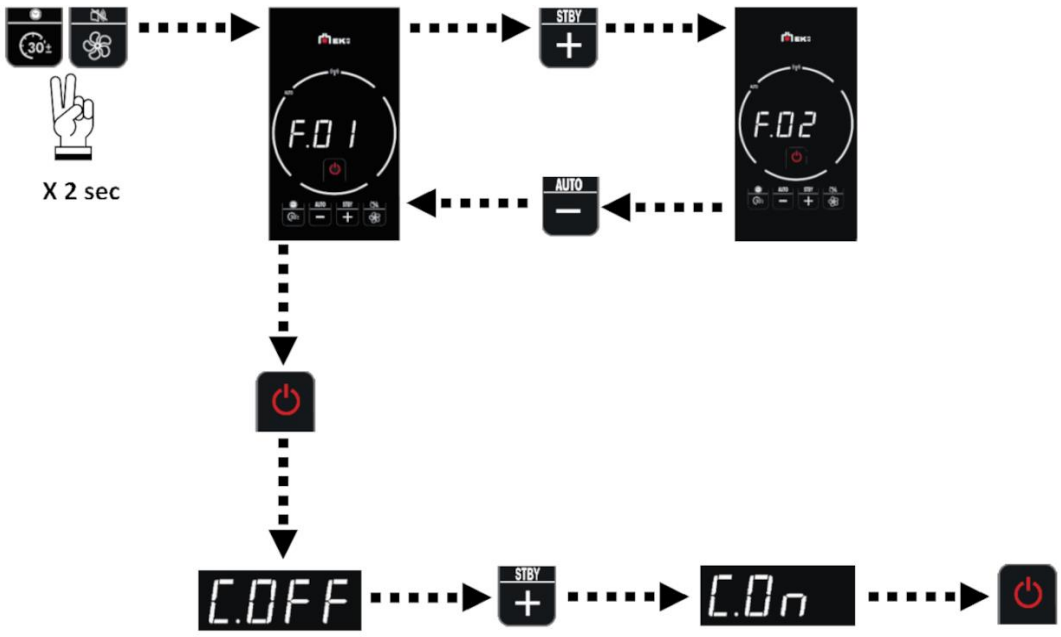
	Ricordiamo la necessità di manutenzione stagionale da parte del tecnico abilitato secondo le disposizioni nazionali e locali.

18.5. Pulizia (segnalazione che non provoca spegnimento)

Mentre il prodotto sta eseguendo la pulizia in funzionamento, il display visualizza “CLn”, il prodotto funziona regolarmente ma vedrete una fiamma diversa

19. IMPOSTAZIONI PER INSTALLATORE

INSTALLATORE



CODICE	SPIEGAZIONE
F01	Riempie la coclea alla prima accensione o dopo un allarme “fine pellet” Funzione attiva e visualizzata solo in stato OFF Da spiegare al cliente finale
F02	Possibilità di scegliere tra radiocomando, sonda ambiente o termostato ambiente (default sonda ambiente)
F03	Possibilità di utilizzare il motoriduttore in continuo o a step (default continuo)
F04	Isteresi ambiente negativa (default 1,0°C). Range da 0.5°C a 5°C
F05	Taratura in funzione della depressione Vedere capitolo dedicato
F06	Varia il carico del pellet in base alla qualità del pellet
F07	Permette di abilitare un segnale acustico alla pressione dei tasti (OFF se disattiva ON se attiva)
F08	Riprogramma la scheda dopo aver inserito la chiavetta con il firmware. Funzione attiva e visualizzata solo negli stati di OFF, Spegnimento, Raffreddamento e Allarme
F09	Funzione per APP "Smart EK63". Gestisce le connessioni Wifi. Permette di associare smartphone e prodotto
F10	Gestisce le connessioni bluethoot PAIR - Permette l'associazione del radiocomando optional UnPA - Cancella dalla memoria tutti i precedenti dispositivi collegati tramite bluethoot
F11	Aggiornamento remoto del pannello in maniera manuale

19.1. Taratura in funzione della depressione (F05)

	Non sostituisce la taratura del centro di assistenza tecnico

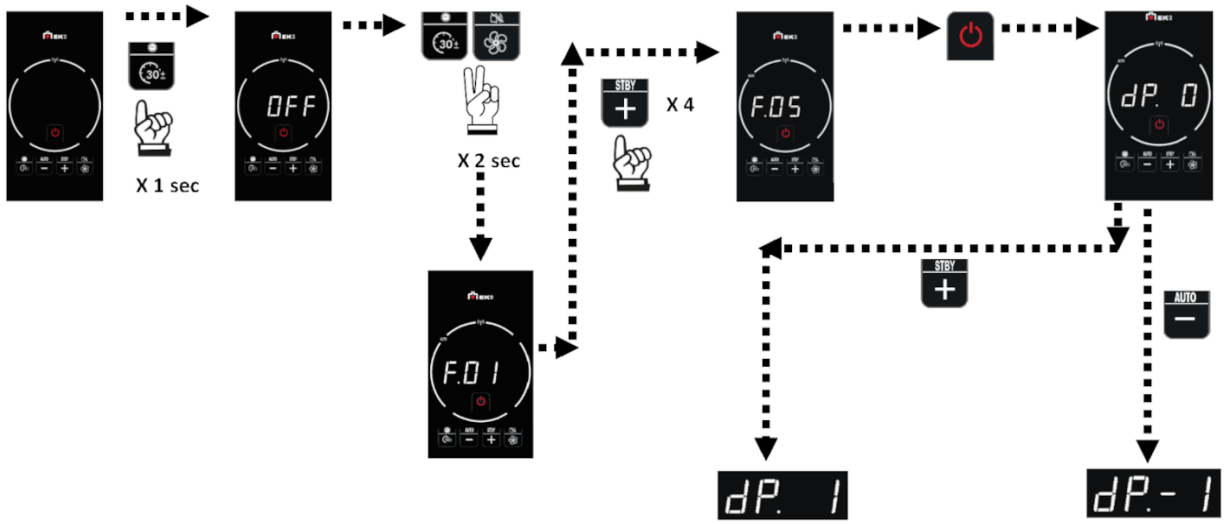
Il prodotto ha sul serbatoio una "presa di pressione"
Per tarare procedere come segue:

	La presa d'aria comburente NON deve essere collegata a tubi durante la taratura

	Per la taratura è necessario un manometro

- Caricare la coclea, come descritto al capitolo impostazioni per l'installatore
- Dopo il caricamento della coclea, svuotare il crogiolo
- Accendere il prodotto, una volta passato in potenza minima attendere almeno 5 minuti
- Tarare il manometro al punto zero secondo le sue istruzioni
- Aprire il tappo della presa di pressione
- Collegare il manometro alla presa di pressione del serbatoio del pellet
- Verificare che il valore di depressione sia compreso nel range della tabella sotto riportata, se così non fosse vedere immagine seguente

PRODOTTO	VALORE DI DEPRESSIONE
Gotha70	(28-32) Pa
Cell80+	(28-32) Pa



- A operazione terminata scollegare il manometro e chiudere il tappo della presa di pressione

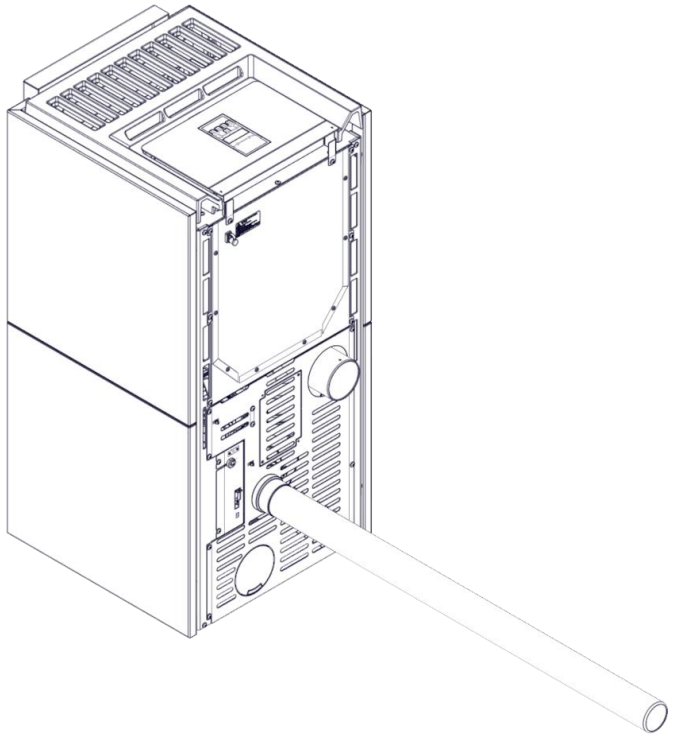
19.2. Specificità in caso di collegamento diretto della presa d'aria di combustione

	Se l'installazione prevede il collegamento della presa d'aria di combustione, ricollegare il tubo ingresso aria e adeguare la taratura di depressione come sotto riportato

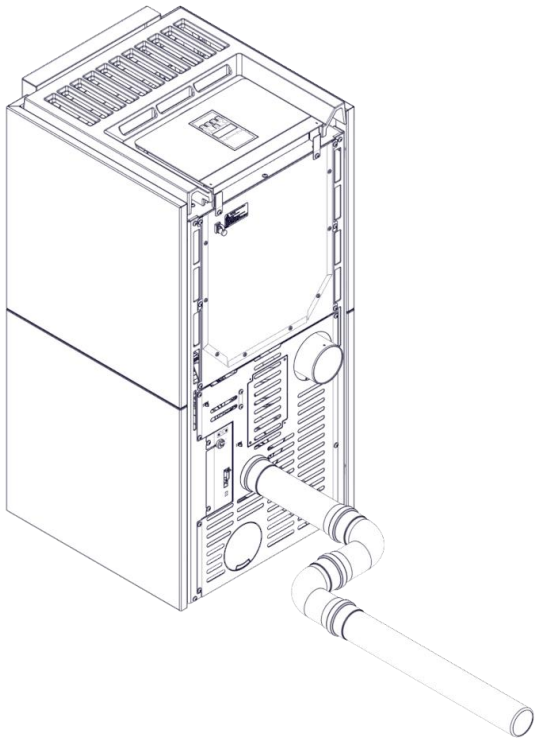
LUNGHEZZA DEL TUBO	VARIAZIONE
Da 0 a 4 m	/
Da 4 a 6 m	+1

	Si consiglia di non superare i 6 m lineari di tubo collegamento aria o ad esempio 4 m lineari e 2 curve

	1 curva da 90° equivale ad un metro lineare di tubo



< 6 m



< 4 m

19.3. Specificità in caso di scarico fumi con tratti orizzontali

In caso di installazione in zona 3, ammessa per la sola Francia in determinate condizioni, secondo DTA del prodotto

SCARICO FUMI	VARIAZIONE
Max 2m (o 1m + 1 curva)	+1 ogni metro o curva

19.4. Specificità in caso di uso del kit uscita fumi coassiale

Se l'installazione prevede l'uso del kit uscita fumi coassiale, adeguare la taratura di depressione come sotto riportato

METRI DI TUBO COASSIALE	VALORE DA AUMENTARE
Da 2 a 4	+1
Da 4 a 6	+2

	Si consiglia di non superare i 4 m di tubo coassiale

	Le presenti note sono indicative e NON sostituiscono il necessario progetto **Il dimensionamento del sistema è comunque a carico dell'installatore.** **Il sistema è da dimensionare in fase di progetto**

#iosonoilfuoco www.edilkamin.com

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

cod. 942549-IT 01.23/A DIGITALE