

THERMOROSSI

Manuale di installazione, uso e manutenzione.



Modelli serie FREELINE:

- KLARETTA / VIOLETTA
- KLARA EVO
- VIOLA EVO
- MARGOT EVO
- MARGHERITA EVO

LEGGERE!



INFORMAZIONI
IMPORTANTI PER
LA SICUREZZA ED
IL CORRETTO
FUNZIONAMENTO

INDICE

1 – INTRODUZIONE.....	7
2 – CARATTERISTICHE TECNICHE	9
3 – DESCRIZIONI GENERALI.....	12
4 – INSTALLAZIONE	15
5 – MONTAGGIO COMPONENTI.....	17
6 – UTILIZZO DELL'APPARECCHIO	18
7 – PULIZIA E MANUTENZIONE	21
8 – CONDOTTO SCARICO FUMI.....	24
9 – ANOMALIE, CAUSE E RIMEDI.....	26
10 – PARTI DI RICAMBIO.....	27

EU Declaration of Conformity (DoC) / Dichiarazione di Conformità UE (DoC)

Company name: Azienda:	THERMOROSSI S.P.A.	Postal address: Indirizzo:	VIA GRUMOLO, N° 4
Postcode and city: Codice postale e città:	36011 ARSIERO (VI)	Telephone number: Numero di telefono:	0445/741310
E-mail address: Indirizzo e-mail:	INFO@THERMOROSSI.IT		

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:
dichiara che la dichiarazione viene rilasciata sotto la propria responsabilità e si riferisce al seguente prodotto:

Apparatus model / Product: Descrizione prodotto:	Cucina a combustibile solido Solid fuel cooker	Trademark: Marchio:	THERMOROSSI
Models: Modelli:	KLARETTA – VIOLETTA		

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate e/o specifiche tecniche: **EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007**
The following harmonised standards and/or technical specifications have been applied:
The tests carried out by the notified laboratory Kiwa Cermet Italia S.p.a (N.B. 0476) - 31020 San Vendemiano (TV).

Arsiero, 10/07/2018

Firma/Sign.


THERMOROSSI S.P.A.
Un'Amministratore

EU Declaration of Conformity (DoC) / Dichiarazione di Conformità UE (DoC)

Company name: Azienda:	THERMOROSSI S.P.A.	Postal address: Indirizzo:	VIA GRUMOLO, N° 4
Postcode and city: Codice postale e città:	36011 ARSIERO (VI)	Telephone number: Numero di telefono:	0445/741310
E-mail address: Indirizzo e-mail:	INFO@THERMOROSSI.IT		

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:
dichiara che la dichiarazione viene rilasciata sotto la propria responsabilità e si riferisce al seguente prodotto:

Apparatus model / Product: Descrizione prodotto:	Stufa a legna Wood stove	Trademark: Marchio:	THERMOROSSI
Models: Modelli:	KLARA EVO – MARGOT EVO VIOLA EVO – MARGHERITA EVO		

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate e/o specifiche tecniche: **EN 13240:2001**
The following harmonised standards and/or technical specifications have been applied:
The tests carried out by the notified laboratory Kiwa Cermet Italia S.p.a (N.B. 0476) - 31020 San Vendemiano (TV).

Arsiero, 30/09/2020

Firma/Sign.


THERMOROSSI S.P.A.
Un'Amministratore

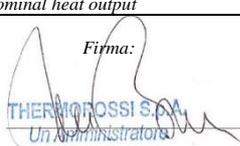
THERMOROSSI <i>Fire Solvers</i>		DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 77	
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: KLARETTA <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: KLARETTA <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a ceppi di legna / <i>Residential space heating appliance without water fired by wood logs</i>				
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -		
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: 2002688			
Prestazione dichiarata / Declared performance					
Specifica tecnica armonizzata/ <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007		
Caratteristiche Essenziali / <i>Essential characteristics</i>			Prestazione / Performance		
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Distanza da materiali combustibili <i>Distance to combustible materials</i>			Minime distanze / <i>Minimum distances</i> (mm): posteriore/rear = 300 lati/sides = 300 frontale / front = 800 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Conforme/Compliant		
Temperatura superficiale/ <i>Surface temperature</i>			Conforme/Compliant		
Sicurezza elettrica / <i>Electrical safety</i>			-		
8	Pulizia / <i>Cleanability</i>			Conforme/Compliant	
Emissione di prodotti della combustione / <i>Emission of combustion products</i>			CO = 1.137 mg/m³ a potenza termica nominale / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Pressione massima di esercizio / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatura fumi a potenza termica nominale / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 215 °C		
Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD {Nessuna Prestazione Determinata}		
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>			7,99 kW		
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>			7,99 kW		
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>			-,- kW		
Rendimento / <i>Efficiency</i>			84,71% alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 10/07/2018				Firma:  THERMOROSSI S.P.A. Un amministratore

THERMOROSSI <i>Fire Solvers</i>		DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 78	
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: VIOLETTA <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: VIOLETTA <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a ceppi di legna / <i>Residential space heating appliance without water fired by wood logs</i>				
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -		
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: 2002688			
Prestazione dichiarata / Declared performance					
Specifica tecnica armonizzata/ <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007		
Caratteristiche Essenziali / <i>Essential characteristics</i>			Prestazione / Performance		
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Distanza da materiali combustibili <i>Distance to combustible materials</i>			Minime distanze / <i>Minimum distances</i> (mm): posteriore/rear = 300 lati/sides = 300 frontale / front = 800 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Conforme/Compliant		
Temperatura superficiale/ <i>Surface temperature</i>			Conforme/Compliant		
Sicurezza elettrica / <i>Electrical safety</i>			-		
8	Pulizia / <i>Cleanability</i>			Conforme/Compliant	
Emissione di prodotti della combustione / <i>Emission of combustion products</i>			CO = 1.137 mg/m³ a potenza termica nominale / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Pressione massima di esercizio / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatura fumi a potenza termica nominale / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 215 °C		
Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD {Nessuna Prestazione Determinata}		
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>			7,99 kW		
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>			7,99 kW		
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>			-,- kW		
Rendimento / <i>Efficiency</i>			84,71% alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 10/07/2018				Firma:  THERMOROSSI S.P.A. Un amministratore

THERMOROSSI <i>Fire Lovers</i>		DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 79A	
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: KLARA EVO <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: KLARA EVO <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a ceppi di legna / Residential space heating appliance without water fired by wood logs				
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Namek and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -		
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: 2004694			
Prestazione dichiarata / Declared performance					
Specifica tecnica armonizzata/ <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 13240:2001		
Caratteristiche Essenziali / <i>Essential characteristics</i>			Prestazione / Performance		
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Distanza da materiali combustibili <i>Distance to combustible materials</i>			Minime distanze / <i>Minimum distances</i> (mm): posteriore/rear = 300 lati/sides = 300 frontale / front = 800 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Conforme/Compliant		
Temperatura superficiale/ <i>Surface temperature</i>			Conforme/Compliant		
Sicurezza elettrica / <i>Electrical safety</i>			-		
8	Pulizia / <i>Cleanability</i>		Conforme/Compliant		
Emissione di prodotti della combustione / <i>Emission of combustion products</i>			CO = 760 mg/m3 a potenza termica nominale / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Pressione massima di esercizio / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatura fumi a potenza termica nominale / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 219 °C		
Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD {Nessuna Prestazione Determinata}		
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>			12,26 kW		
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>			12,26 kW		
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>			--- kW		
Rendimento / <i>Efficiency</i>			89,00% alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 30/09/2020				Firma:  THERMOROSSI S.p.A. Un Amministratore

THERMOROSSI <i>Fire Lovers</i>		DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 80A	
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: VIOLA EVO <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: VIOLA EVO <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a ceppi di legna / Residential space heating appliance without water fired by wood logs				
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Namek and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -		
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: 2004694			
Prestazione dichiarata / Declared performance					
Specifica tecnica armonizzata/ <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 13240:2001		
Caratteristiche Essenziali / <i>Essential characteristics</i>			Prestazione / Performance		
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Distanza da materiali combustibili <i>Distance to combustible materials</i>			Minime distanze / <i>Minimum distances</i> (mm): posteriore/rear = 300 lati/sides = 300 frontale / front = 800 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Conforme/Compliant		
Temperatura superficiale/ <i>Surface temperature</i>			Conforme/Compliant		
Sicurezza elettrica / <i>Electrical safety</i>			-		
8	Pulizia / <i>Cleanability</i>		Conforme/Compliant		
Emissione di prodotti della combustione / <i>Emission of combustion products</i>			CO = 760 mg/m3 a potenza termica nominale / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Pressione massima di esercizio / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatura fumi a potenza termica nominale / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 219 °C		
Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD {Nessuna Prestazione Determinata}		
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>			12,26 kW		
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>			12,26 kW		
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>			--- kW		
Rendimento / <i>Efficiency</i>			89,00% alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 30/09/2020				Firma:  THERMOROSSI S.p.A. Un Amministratore

THERMOROSSI <i>Fire Lovers</i>		DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 81A	
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: MARGOT EVO <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: MARGOT EVO <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a ceppi di legna / Residential space heating appliance without water fired by wood logs				
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -		
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: 2004694			
Prestazione dichiarata / Declared performance					
Specifica tecnica armonizzata/ <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 13240:2001		
Caratteristiche Essenziali / <i>Essential characteristics</i>			Prestazione / Performance		
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Distanza da materiali combustibili <i>Distance to combustible materials</i>			Minime distanze / <i>Minimum distances</i> (mm): posteriore/rear = 300 lati/sides = 300 frontale / front = 800 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Conforme/Compliant		
Temperatura superficiale/ <i>Surface temperature</i>			Conforme/Compliant		
Sicurezza elettrica / <i>Electrical safety</i>			-		
8	Pulizia / <i>Cleanability</i>		Conforme/Compliant		
Emissione di prodotti della combustione / <i>Emission of combustion products</i>			CO = 760 mg/m3 a potenza termica nominale / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Pressione massima di esercizio / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatura fumi a potenza termica nominale / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 219 °C		
Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD {Nessuna Prestazione Determinata}		
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>			12,26 kW		
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>			12,26 kW		
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>			-,- kW		
Rendimento / <i>Efficiency</i>			89,00% alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 30/09/2020				Firma:  THERMOROSSI S.P.A. <i>Un amministratore</i>

THERMOROSSI <i>Fire Lovers</i>		DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 82A	
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: MARGHERITA EVO <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: MARGHERITA EVO <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a ceppi di legna / Residential space heating appliance without water fired by wood logs				
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -		
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>				
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: 2004694			
Prestazione dichiarata / Declared performance					
Specifica tecnica armonizzata/ <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 13240:2001		
Caratteristiche Essenziali / <i>Essential characteristics</i>			Prestazione / Performance		
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Distanza da materiali combustibili <i>Distance to combustible materials</i>			Minime distanze / <i>Minimum distances</i> (mm): posteriore/rear = 300 lati/sides = 300 frontale / front = 800 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Conforme/Compliant		
Temperatura superficiale/ <i>Surface temperature</i>			Conforme/Compliant		
Sicurezza elettrica / <i>Electrical safety</i>			-		
8	Pulizia / <i>Cleanability</i>		Conforme/Compliant		
Emissione di prodotti della combustione / <i>Emission of combustion products</i>			CO = 760 mg/m3 a potenza termica nominale / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Pressione massima di esercizio / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatura fumi a potenza termica nominale / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 219 °C		
Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD {Nessuna Prestazione Determinata}		
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>			12,26 kW		
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>			12,26 kW		
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>			-,- kW		
Rendimento / <i>Efficiency</i>			89,00% alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 30/09/2020				Firma:  THERMOROSSI S.P.A. <i>Un amministratore</i>

SERIE FREELINE

IT – SCHEDA PRODOTTO (UE 2015/1186) EN – PRODUCT FICHE (EU 2015/1186) FR – FICHE PRODUIT (UE 2015/1186) NL – PRODUCTGEGEVENSBLAD (EU 2015/1186) DE – PRODUKTDATENBLATT (EU 2015/1186) ES – FICHA DE PRODUCTO (UE 2015/1186)	IT – MARCHIO EN – BRAND FR – MARQUE NL – MERK DE – MARKE ES – MARCA	THERMOROSSI S.P.A.	
IT – MODELLO EN – MODEL FR – MODÈLE NL – MODEL DE – MODELL ES – MODELO		KLARETTA VIOLETTA	KLARA EVO VIOLA EVO MARGOT EVO MARGHERITA EVO
IT – CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN – ENERGY EFFICIENCY CLASS FR – CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE EFFICIENTIEKLASSE DE – ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ES – CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		A +	A +
IT – POTENZA TERMICA DIRETTA EN – DIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL – DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE – DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA		8,0 kW	12,3 kW
IT – POTENZA TERMICA INDIRETTA EN – INDIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL – INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE – INDIRECTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA INDIRECTA		-	-
IT – INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN – ENERGY EFFICIENCY INDEX FR – INDICE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX DE – ENERGIEEFFIZIENZINDEX ES – ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		113	120
IT – EFFICIENZA UTILE ALLA POTENZA TERMICA NOMINALE EN – USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT NOMINAL HEAT OUTPUT FR – RENDEMENT UTILE À LA PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE NL – NUTTIG RENDEMENT BIJ NOMINAAL VERMOGEN DE – BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI NENNWÄRMELEISTUNG ES – EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL		84,7%	89,0%
IT – EFFICIENZA UTILE AL CARICO MINIMO EN – USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT MINIMUM LOAD FR – RENDEMENT UTILE À LA CHARGE MINIMALE NL – NUTTIG RENDEMENT BIJ MINIMALE WARMTEAFGIFTE DE – BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI MINDESTLAST ES – EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A CARGA MINIMA		-	-
IT – RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE SUL MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE EN – ALWAYS FOLLOW THE INSTRUCTIONS PROVIDED IN THE OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL FR – RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS CITÉES DANS LA NOTICE D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN NL – VOLG ALTIJD DE INSTRUCTIES VAN DE INSTALLATIE-, GERUikersHANDLEIDING EN DE ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN DE – ERFÜLLEN DIE ANWEISUNGEN DER INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG, DIE IN DER ANLEITUNGSBUCH SIND ES – RESPECTAR LAS INSTRUCCIONES REPORTADAS EN EL MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO			

THERMOROSSI S.P.A.

attesta la conformità ai requisiti richiesti dal Decreto 7 Novembre 2017, n. 186:

“Regolamento recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide”:

Con la seguente Classificazione ambientale:		
KLARETTA/VIOLETTA	★★★★	(4 STELLE)
KLARA EVO	★★★★	(4 STELLE)
VIOLA EVO	★★★★	(4 STELLE)
MARGOT EVO	★★★★	(4 STELLE)
MARGHERITA EVO	★★★★	(4 STELLE)

Arsiero, 30/09/2020

Firma:

1 – INTRODUZIONE

1.1 AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Questo manuale d'installazione, uso e manutenzione costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere conservato dall'utilizzatore. Prima di procedere all'installazione, all'uso e alla manutenzione del prodotto, è necessario leggerlo attentamente. Tutte le leggi locali, nazionali e le norme europee devono essere soddisfatte nell'installazione e nell'uso dell'apparecchio. Al Cliente utilizzatore si raccomanda di eseguire tutte le manutenzioni riportate su questo manuale.

Quest'apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso; pertanto ogni responsabilità per un uso improprio del prodotto sarà da ritenersi a carico dell'utente. L'installazione, la manutenzione ed eventuali riparazioni devono essere eseguite da personale professionalmente qualificato, abilitato secondo il decreto n° 37 del 22 gennaio 2008 e normative vigenti in materia. Si dovrà far uso, nel caso di riparazioni, solo di ricambi originali forniti dal costruttore. Un'errata installazione o una cattiva manutenzione possono causare danni a persone, animali o cose; in questo caso il costruttore sarà sollevato da ogni responsabilità. Qualsiasi intervento non esplicitamente autorizzato da Thermorossi S.p.A. su tutti i sistemi, componenti o parti interne ed esterne dell'apparecchio, nonché su tutti gli accessori forniti a corredo con esso, comporta la decadenza della garanzia e la decadenza della responsabilità del costruttore, ai sensi del D.P.R. 224 del 24/05/1988, art. 6/b. Si raccomanda di avere cura del presente manuale e di conservarlo in un luogo di facile e rapido accesso: qualora fosse smarrito o deteriorato l'utilizzatore deve richiedere copia al costruttore. Se l'apparecchio dovesse essere venduto o trasferito ad un altro utente assicurarsi sempre che il manuale lo accompagni. Le immagini e le figure presenti in questo manuale hanno valore puramente illustrativo e possono differire dalla realtà. Thermorossi si riserva inoltre di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso al contenuto del presente manuale.

Thermorossi S.p.A. mantiene i diritti di autore sul presente manuale. Senza necessaria autorizzazione le istruzioni indicate non potranno essere duplicate o comunicate a terzi e non potranno essere utilizzate per scopi concorrenziali.

1.2 NORME DI SICUREZZA



DANNI A PERSONE

Questo simbolo di sicurezza identifica importanti messaggi nel corso del manuale. Quando si incontra, leggere attentamente il messaggio che segue poiché la non osservanza può provocare gravi danni alle persone che utilizzano l'apparecchio.



DANNI A COSE

Questo simbolo di sicurezza identifica dei messaggi o istruzioni dalla cui osservanza dipende il buon funzionamento dell'apparecchio. Se non osservati scrupolosamente, si possono verificare seri danneggiamenti all'apparecchio.



INFORMAZIONI

Questo simbolo segnala delle istruzioni importanti per il buon funzionamento dell'apparecchio. Se non osservate correttamente, il funzionamento non risulterà soddisfacente.

1.3 RACCOMANDAZIONI



Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente in tutte le sue parti il presente manuale di uso e manutenzione poiché la conoscenza delle informazioni e delle prescrizioni contenute nella presente pubblicazione è essenziale per il corretto uso dell'apparecchio stesso.

Non sarà riconosciuta alcuna responsabilità per danni, anche a terzi, nel caso in cui non siano seguite le indicazioni per l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'apparecchio. Modifiche dell'apparecchio eseguite dall'utilizzatore o chi per esso, devono considerarsi a totale responsabilità dello stesso. Sono a carico dell'utilizzatore tutte le operazioni necessarie al mantenimento in efficienza dell'apparecchiatura prima e durante il suo uso.



Qualora si noti un abbondante ristagno dei fumi all'interno della camera di combustione, allontanarsi immediatamente dall'apparecchio. In particolare allontanarsi dal vetro della porta della camera di combustione. L'eccessiva concentrazione di gas incombusti potrebbe creare una deflagrazione tale da infrangere il vetro. Non aprire la porta di caricamento per nessun motivo e non avvicinarsi al prodotto finché non sarà presente la fiamma. Contattare in seguito un centro di assistenza tecnica per far verificare le cause. Non accendere l'apparecchio in seguito per nessun motivo.

1.4 AVVERTENZE GENERALI

Il prodotto non deve essere utilizzato da bambini di età inferiore a 8 anni, da persone con ridotte capacità mentali, sensoriali o fisiche o da persone prive di conoscenza delle istruzioni per l'uso e la manutenzione del prodotto (dette istruzioni si trovano nel presente manuale). I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

ATTENZIONE: prima di ogni accensione accertarsi che la griglia della camera di combustione sia pulita, verificare inoltre che il cassetto cenere sia pulito. ATTENZIONE: è fatto assoluto divieto aprire la porta quando è ancora presente la fiamma. Durante il funzionamento i tubi di scarico fumi, la porta, le maniglie e alcune parti dell'apparecchio possono raggiungere temperature molto elevate: porre attenzione a non toccarli; per tale motivo educate i bambini in modo che diventino consapevoli di tali rischi. Non esporre il proprio corpo all'aria calda per lungo tempo, non riscaldare troppo il locale dov'è installato l'apparecchio: comportamenti di questo tipo possono causare problemi alla salute. Non esporre direttamente al flusso di aria calda piante o animali: si potrebbero avere effetti nocivi su di essi. Non depositare oggetti non resistenti al calore, infiammabili o combustibili nei pressi dell'apparecchio: tenerli ad adeguata distanza. Non utilizzare il prodotto come appoggio per asciugare indumenti. Eventuali stendibiancheria devono essere tenuti a distanza adeguata.



Attenzione: non bagnare l'apparecchio. Non aspirare la cenere calda: l'aspiratore impiegato potrebbe danneggiarsi. Tutte le pulizie evidenziate nel presente manuale devono essere fatte ad apparecchio freddo.



Attenzione! Avviso per i clienti svizzeri.

Si prega di fare riferimento alle normative cantonali vigenti dei Vigili del Fuoco (Obbligo di segnalazione e distanze di sicurezza) e alla Nota relativa all'installazione di stufe emessa dall'Associazione degli Istituti d'Assicurazione Incendi (VKF - AEAI).

1.5 TRASPORTO ED IMMAGAZZINAMENTO

TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

Il corpo dell'apparecchio deve essere sempre movimentato esclusivamente tramite carrelli. Si deve porre particolare attenzione affinché il vetro e tutte le parti delicate siano preservate da urti meccanici che ne compromettano l'integrità e il corretto funzionamento.

IMMAGAZZINAMENTO

L'immagazzinamento dell'apparecchio deve essere effettuato in locali privi di umidità e non deve essere esposto alle intemperie; è sconsigliato appoggiare direttamente l'apparecchio sul pavimento. L'azienda non si ritiene responsabile di danni causati a pavimentazioni in legno o altro materiale. E' sconsigliato conservare il prodotto in magazzino per periodi eccessivamente lunghi.

1.6 INFORMAZIONI PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO



Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti urbani ma dovrà essere smaltito nel rispetto dell'ambiente e delle normative vigenti in materia. Dovrà essere consegnato presso idonei centri di raccolta differenziata di rifiuti spesso predisposti dalle amministrazioni comunali. Smaltire in modo corretto, oltre a non inquinare l'ambiente, favorisce il recupero e il riciclo dei materiali.

2 – CARATTERISTICHE TECNICHE

	KLARETTA	VIOLETTA	KLARA EVO	VIOLA EVO	MARGOT EVO	MARGHERITA EVO
Altezza (mm)	863	863	863	863	863	863
Profondità (mm)	576	578	676	678	676	678
Larghezza (mm) senza corrimano	770	770	910	910	910	910
Peso (kg)	166	175	203	215	210	222
Diametro Uscita fumi (mm)	130	130	130	130	130	130
Tiraggio Minimo (Pa)	12	12	12	12	12	12
Carica massima consentita Kg ***	2,2	2,2	3,5	3,5	3,5	3,5
Consumo orario massimo (Kg/h) ***	2,2	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Durata media della carica (Min) **	60	60	56	56	56	56
Potenza al Focolare (kW) **	9,43	9,43	13,78	13,78	13,78	13,78
Potenza Nominale (kW) **	7,99	7,99	12,26	12,26	12,26	12,26
Rendimento (%) **	84,7	84,7	89,0	89,0	89,0	89,0
Emissioni CO (mg/m ³ al 13% O ₂) **	1.137	1.137	760	760	760	760
Volume Riscaldabile (m ³) *	215	215	330	330	330	330
Temperatura Media Fumi (°C) **	215	215	219	219	219	219
Portata dei fumi (g/s) **	6,5	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0
Dimensioni bocca fuoco (mm) (LxH)	214x273	214x273	284x273	284x273	284x273	284x273
Dimensione focolare (mm) (LxHxP)	235x364x382	235x364x382	305x364x482	305x364x482	305x364x482	305x364x482
Dimensione forno alto (mm) (LxHxP)	253x307x336	253x307x336	323x307x436	323x307x436	323x100x436	323x100x436
Dimensione forno basso (mm) (LxHxP)					323x252x436	323x252x436

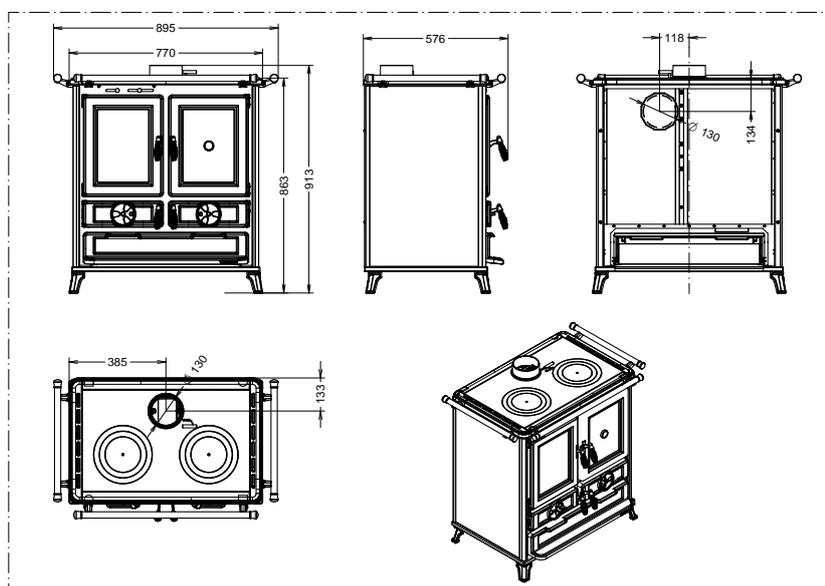
* **IMPORTANTE:** tenere in considerazione che il volume riscaldabile dipende in modo considerevole dall'isolamento dell'abitazione (classe energetica dell'immobile) e dalla posizione dell'apparecchio nella planimetria dell'abitazione stessa, quindi i valori indicati possono variare anche considerevolmente.

** **ATTENZIONE:** i valori indicati sono stati ottenuti utilizzando legna di faggio in ciocchi (2 ciocchi) con potere calorifico inferiore di 15.429 kJ/kg e umidità inferiore al 15%. L'utilizzo di legna con caratteristiche inferiori rispetto a quanto indicato causa minor resa, minor rendimento e maggior cenere prodotta. Inoltre il vetro della porta di caricamento si sporca maggiormente.

*** **E' severamente vietato caricare una quantità di combustibile superiore a quanto indicato nella tabella. Non verranno riconosciuti in garanzia eventuali danni derivanti dall'esposizione prolungata dell'apparecchio a temperature troppo elevate.**

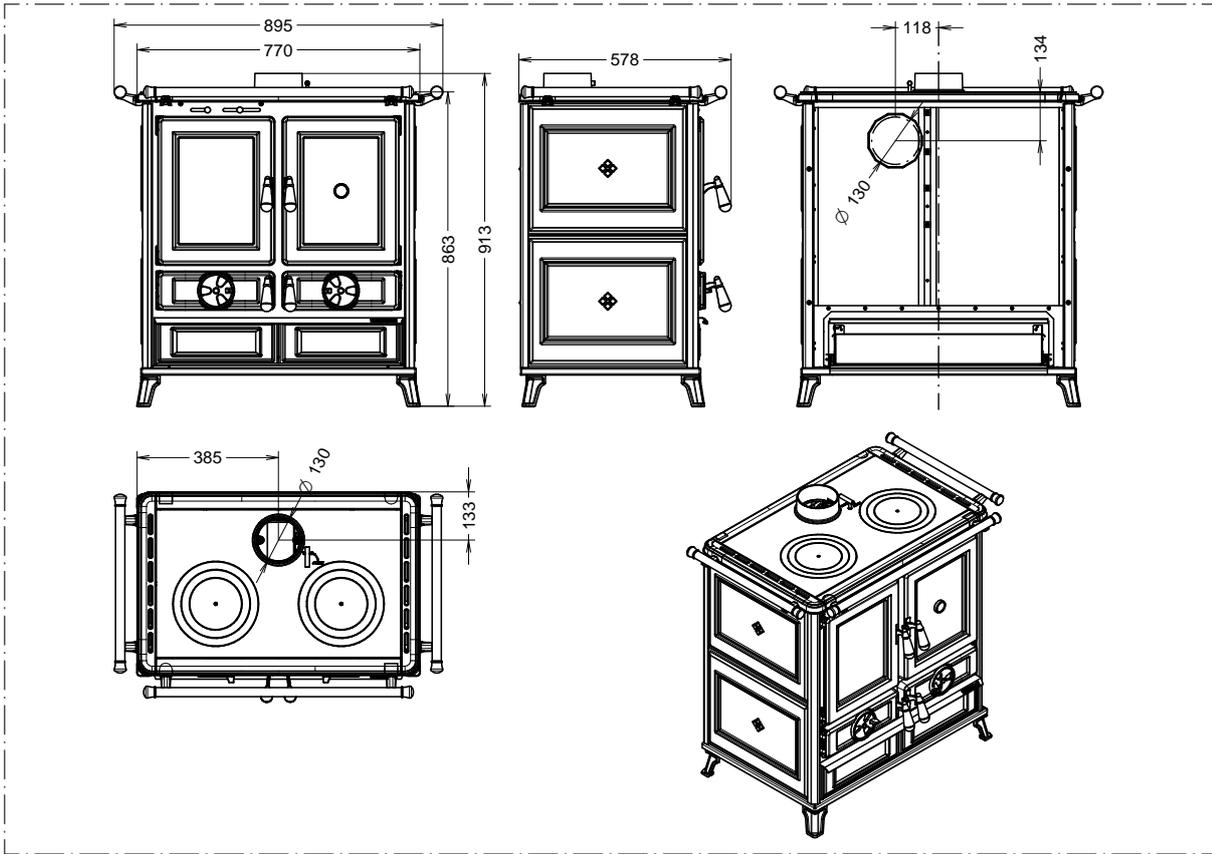
2.1 DIMENSIONI

KLARETTA

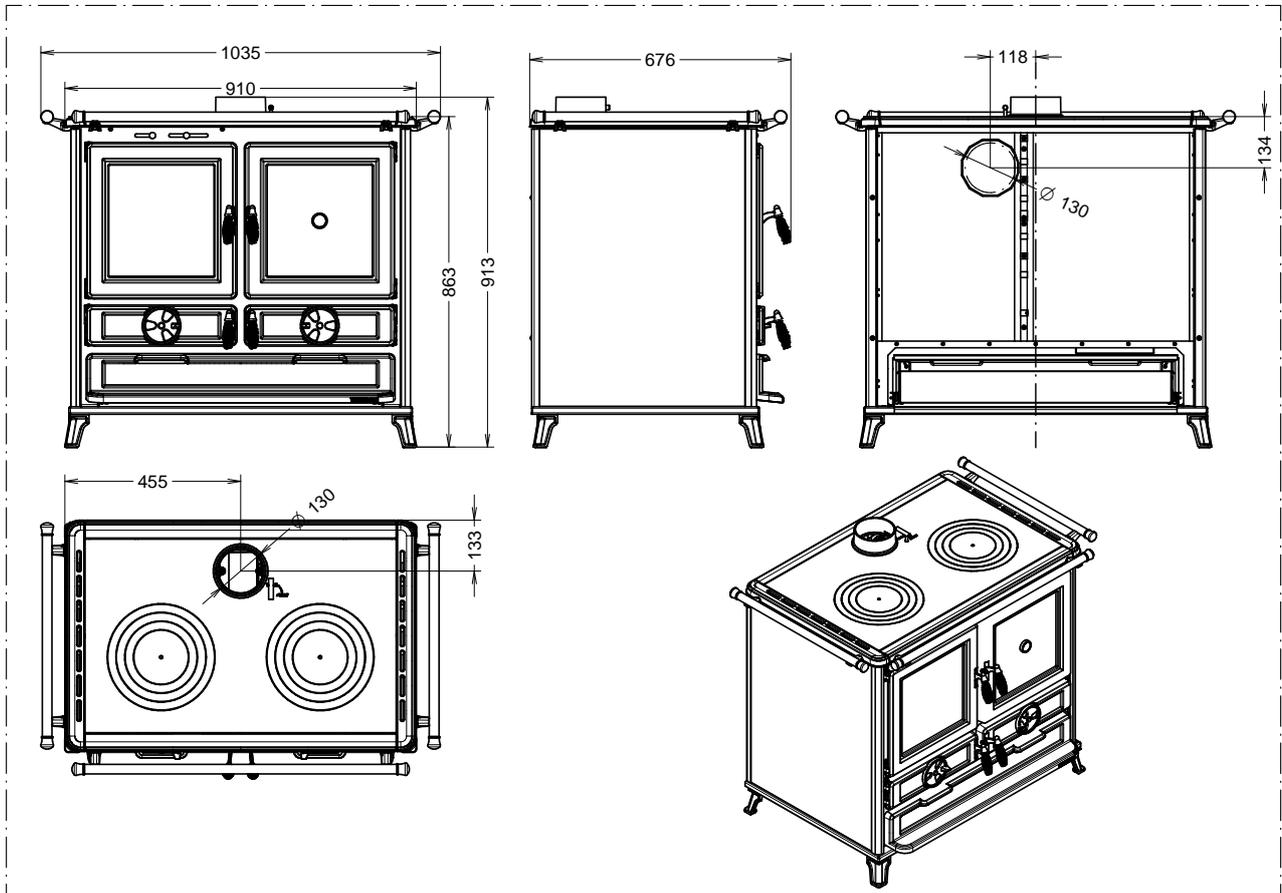


SERIE FREELINE

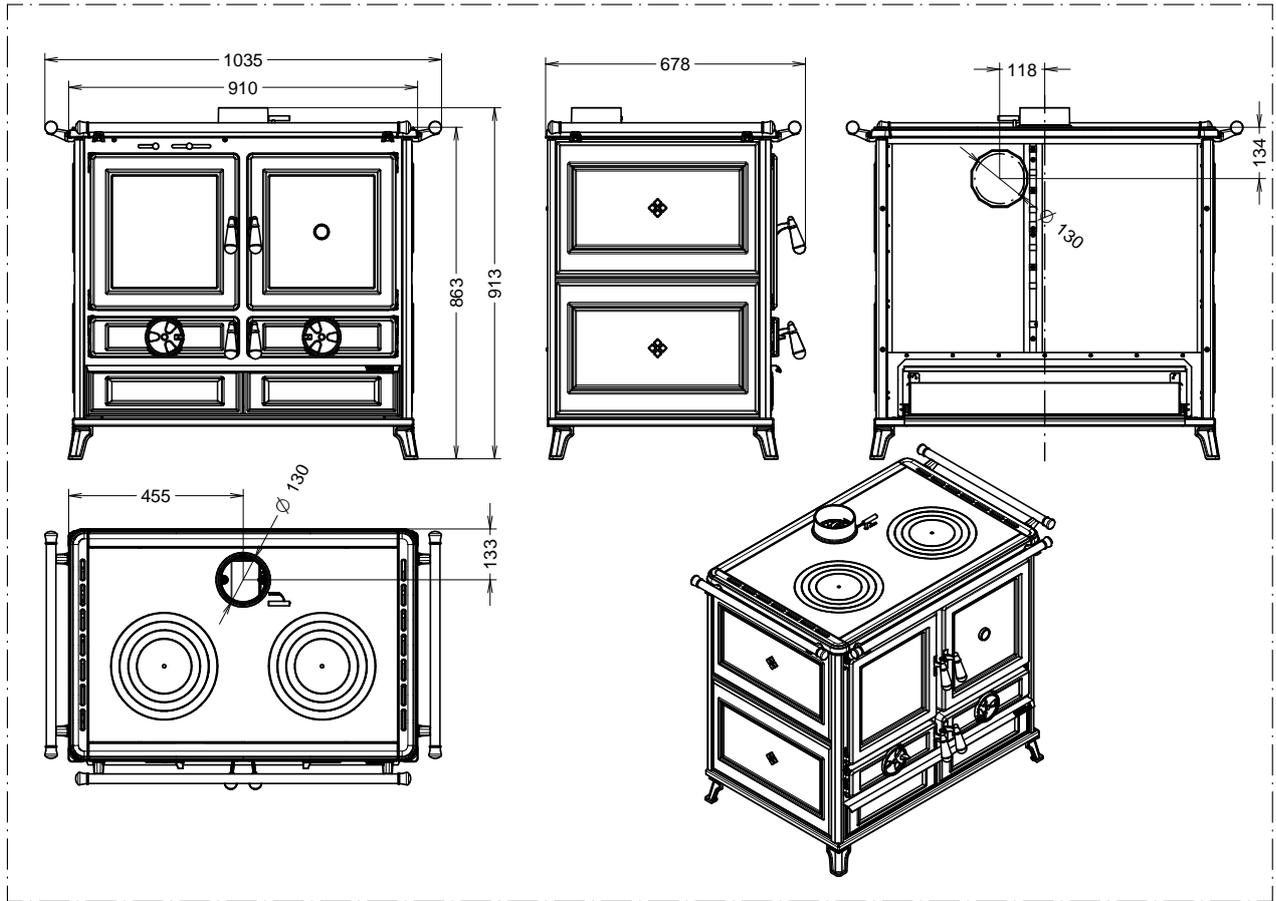
VIOLETTA



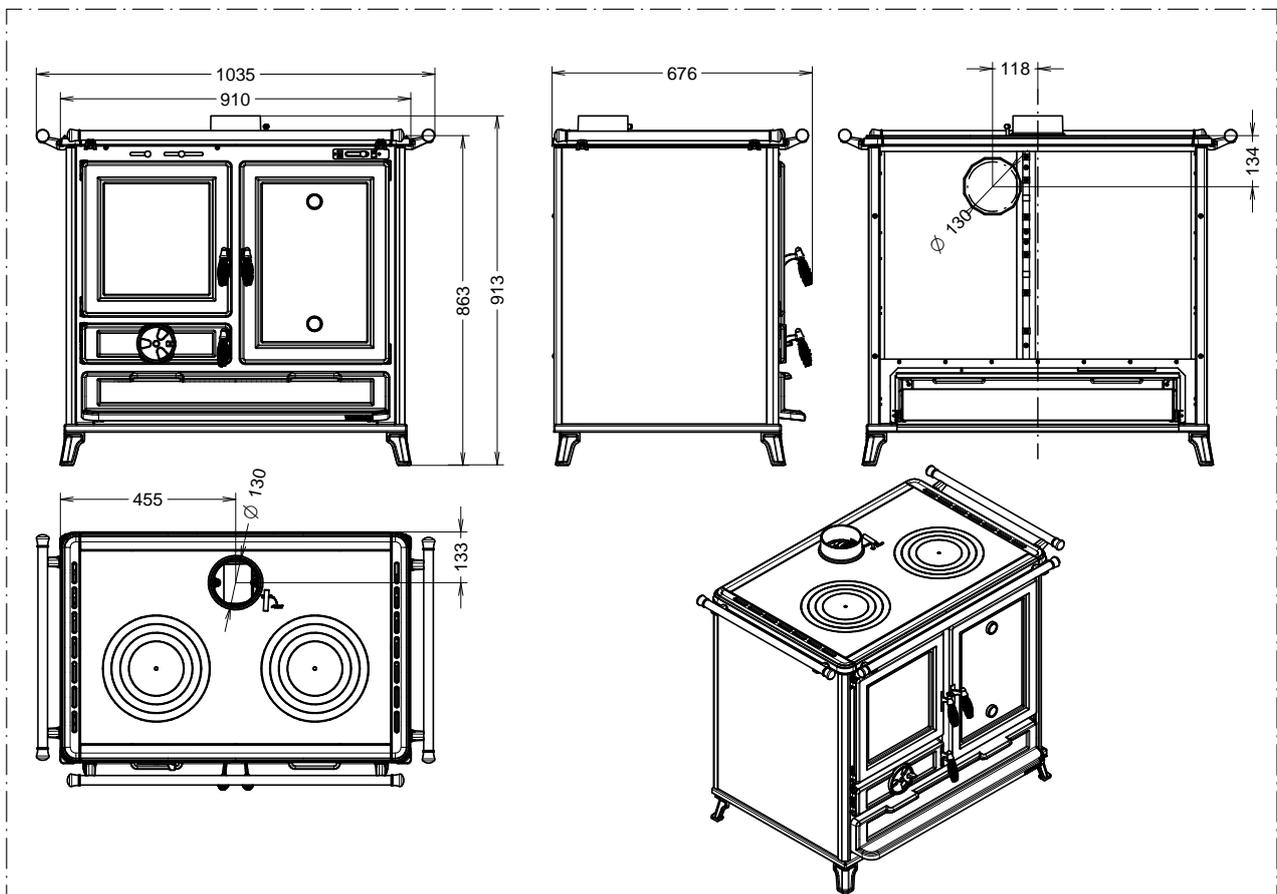
KLARA EVO

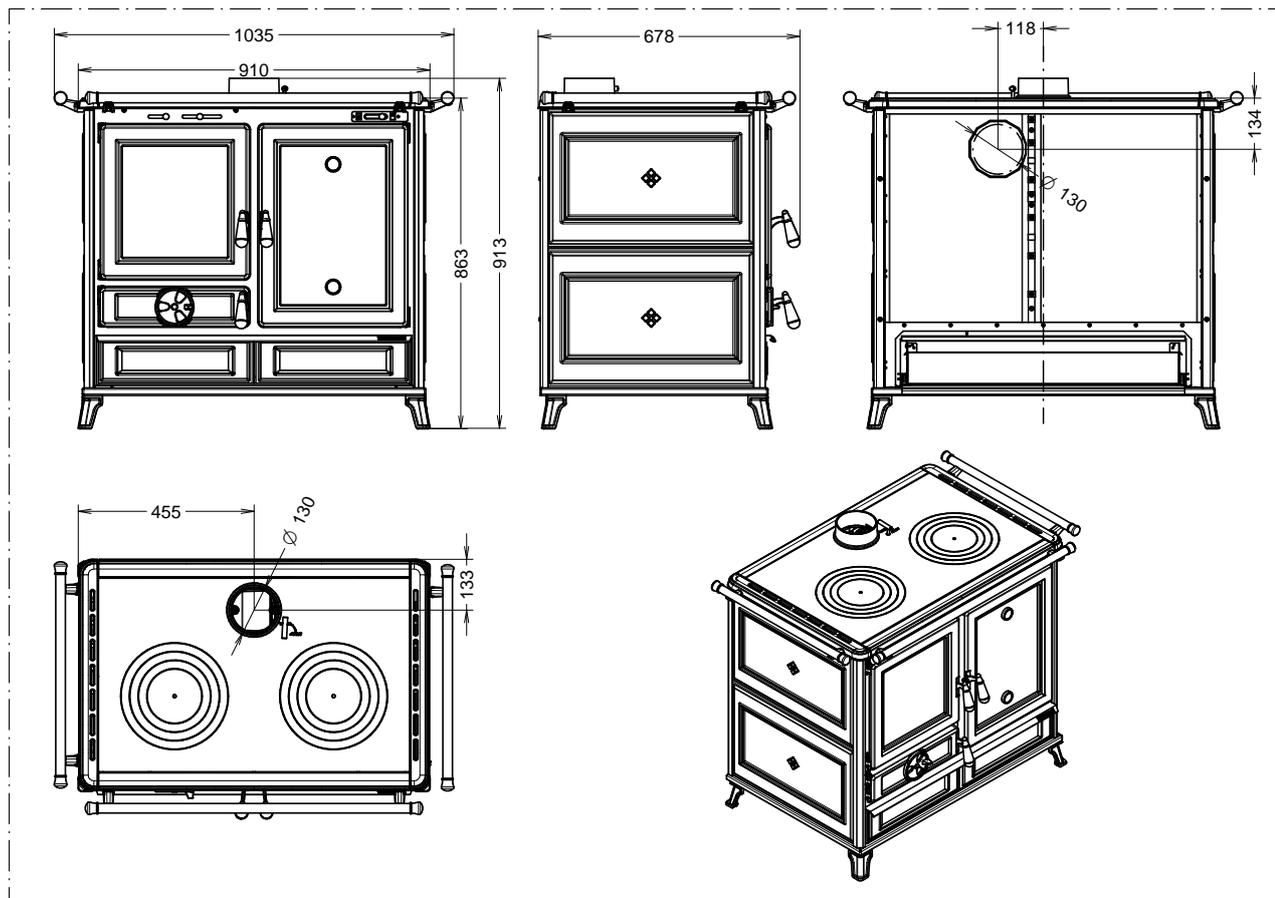


VIOLA EVO



MARGOT EVO





3 – DESCRIZIONI GENERALI

3.1 IL COMBUSTIBILE

Il combustibile da utilizzare è la comune legna in ciocchi con umidità compresa fra il 10% e il 20% e con un potere calorifico compreso fra 10.400 e 16.400 Kcal/kg. Si consiglia l'utilizzo di legna di faggio o di carpine bianco. Nel caso si utilizzi della legna con meno umidità o con un potere calorifico più alto, il calore prodotto dalla stufa sarà maggiore.

La conoscenza e l'utilizzo del giusto combustibile sono tra gli aspetti più importanti da osservare per il corretto e duraturo funzionamento dell'apparecchio nel tempo. A tal proposito si raccomanda l'utilizzo solamente di legna secca e ben stagionata. Si sconsiglia l'utilizzo di legna bagnata o stagionata meno di 18/20 mesi, comportamenti di questo tipo potrebbero essere la causa di malfunzionamenti e formazioni catramose che potrebbero annerire le pareti della camera di combustione in modo permanente.

E' raccomandato l'uso di legna in ciocchi di lunghezza massima di 330 mm (sezione max consigliata Ø 80 mm), è possibile caricare come limite massimo 2-3 ciocchi.



CARICA MASSIMA CONSENTITA:

- 2,2 kg su KLARETTA e VIOLETTA.
- 3,2 Kg per KLARA EVO, VIOLA EVO, MARGOT EVO e MARGHERITA EVO.

GLI INTERVALLI DI CARICA NON DEVONO ESSERE INFERIORI AD 1 ORA.



CARICARE UNA QUANTITA' DI COMBUSTIBILE SUPERIORE O EFFETTUARE PIU' CARICHE IN UN ORA, ESPONE I COMPONENTI DELL'APPARECCHIO A TEMPERATURE MOLTO ELEVATE. PER TALE MOTIVO NON VERRÀ RICONOSCIUTO IN GARANZIA ALCUN DANNO DERIVATO DALL'ESPOSIZIONE PROLUNGATA DELL'APPARECCHIO A TALI TEMPERATURE.



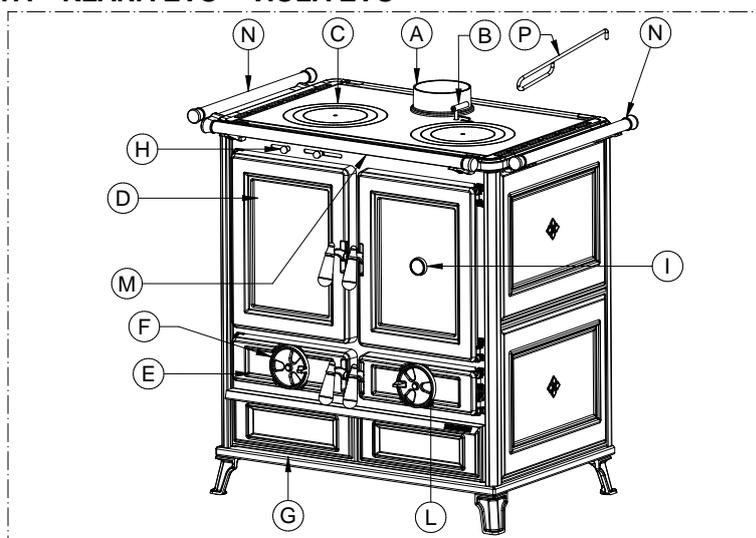
L'utilizzo di combustibile non conforme a quanto sopra specificato o l'utilizzo di sostanze o combustibili diversi fanno decadere immediatamente la garanzia dell'apparecchio. L'apparecchio non deve essere utilizzato come inceneritore, è vietato l'utilizzo di qualsiasi combustibile sia liquido che gassoso. Non sovraccaricare la stufa con quantità eccessive di combustibile, attenersi rigorosamente al consumo massimo dichiarato.



E' fatto assoluto divieto usare il vano sottostante al forno e il vano porta attrezzi come deposito di materiale combustibile o infiammabile. La temperatura al suo interno può arrivare a livelli molto elevati.

3.2 COMPONENTI PRINCIPALI

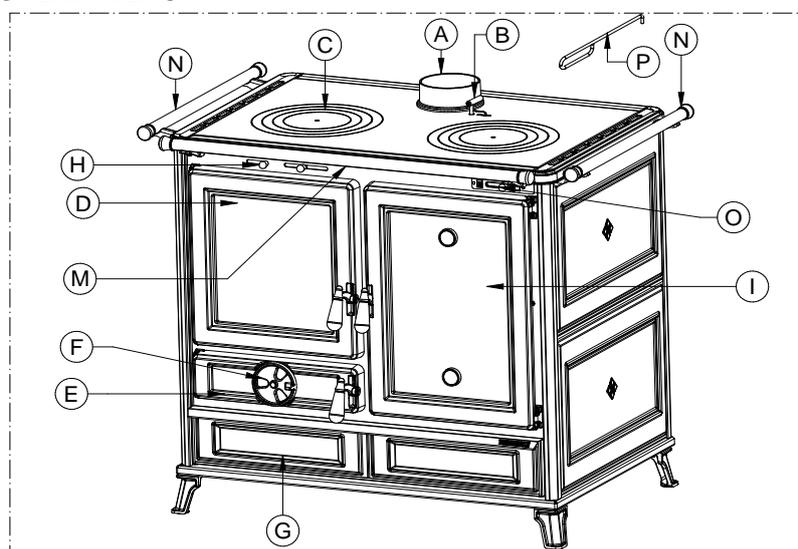
KLARETTA – VIOLETTA – KLARA EVO – VIOLA EVO



LEGENDA

A	Scarico fumi superiore	B	Starter
C	Piano cottura	D	Porta focolare
E	Cassetto cenere e scuoti griglia	F	Regolatore aria primaria
G	Vano porta attrezzi	H	Leve aria secondaria
I	Forno	L	Vano sotto forno
M	Corrimano frontale	N	Corrimano laterale (Optional)
P	Attizzatoio		

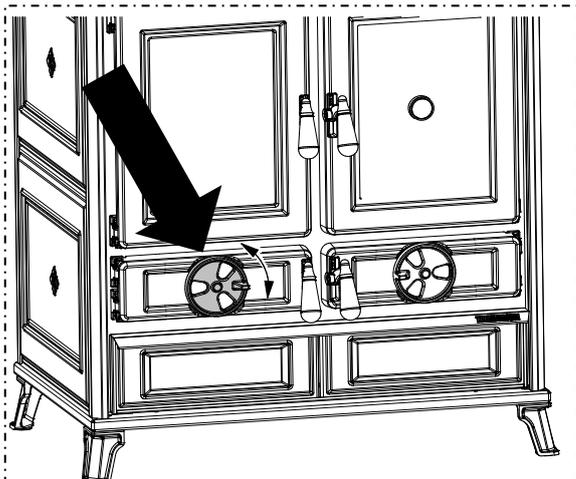
MARGOT EVO – MARGHERITA EVO



LEGENDA

A	Scarico fumi superiore	B	Starter
C	Piano cottura	D	Porta focolare
E	Cassetto cenere e scuoti griglia	F	Regolatore aria primaria
G	Vano porta attrezzi	H	Leve aria secondaria
I	Forno	M	Corrimano frontale
N	Corrimano laterale (Optional)	O	Dispositivo PANEPICCA®
P	Attizzatoio		

F – Regolatore aria primaria

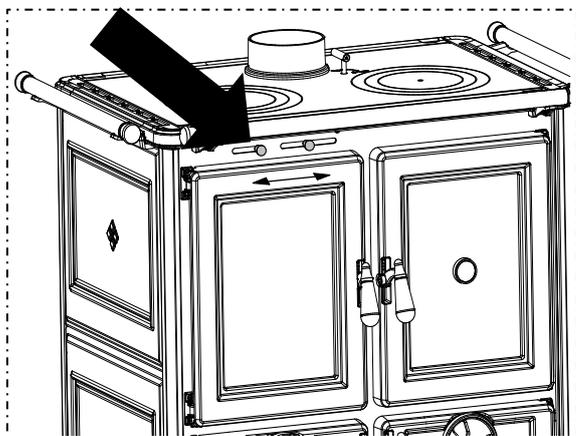


Regola l'afflusso dell'aria primaria. L'aria primaria passando attraverso la griglia del focolare alimenta la combustione determinando così la potenza e la velocità della stessa. Ruotando il regolatore in senso antiorario, si diminuisce l'afflusso dell'aria. Al contrario ruotando il regolatore in senso orario si aumenta l'afflusso dell'aria.



ATTENZIONE: la temperatura del regolatore dell'aria primaria durante il funzionamento è molto elevata, fare quindi attenzione a non toccarla. Si dovrà azionare solo utilizzando l'apposito guanto in dotazione.

H – Leva aria secondaria



Regola l'afflusso dell'aria secondaria. L'aria secondaria passando attraverso i fori presenti nello schienale della camera di combustione, e quindi preriscaldandosi, favorisce l'innesco della seconda combustione oltre che avere la funzione di mantenere pulito il vetro. Spostando una delle due leve verso sinistra, si diminuisce l'afflusso dell'aria. Al contrario spostandola verso destra si aumenta l'afflusso dell'aria.



ATTENZIONE: la temperatura delle leve dell'aria secondaria durante il funzionamento è molto elevata, fare quindi attenzione a non toccarle. Si dovranno azionare solo utilizzando l'apposito guanto in dotazione.

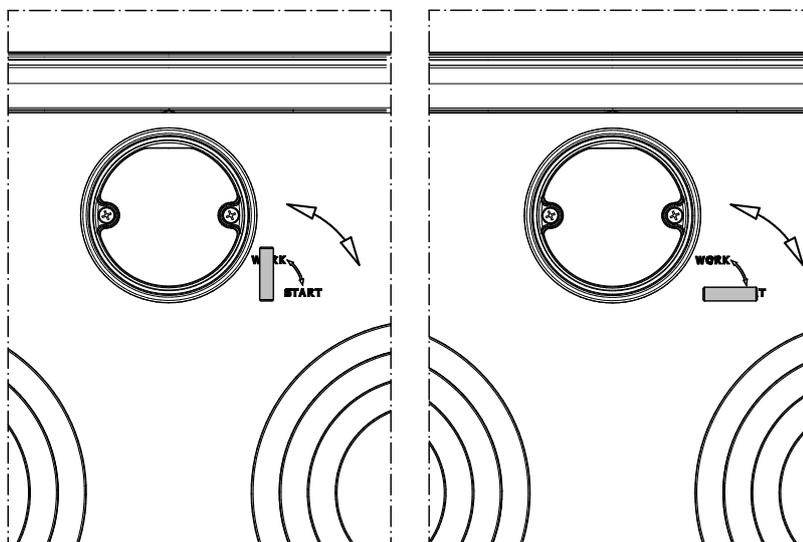
Crea un by-pass diretto dei fumi agevolando così sia l'accensione che la ricarica della legna. Deve essere azionato solo con l'apposito guanto in dotazione e solo nelle fasi di accensione o di ricarica della legna.



E' SEVERAMENTE VIETATO LASCIARE LO STARTER APERTO DURANTE IL NORMALE FUNZIONAMENTO.

Lasciare aperto lo starter durante il normale funzionamento comporta un consumo di combustibile superiore a quanto dichiarato, un calo importante del rendimento e un'esposizione dell'apparecchio a temperature molto elevate. Per tale motivo non verrà riconosciuto in garanzia alcun danno diretto o indiretto derivato dall'esposizione prolungata dell'apparecchio a tali temperature. **ATTENZIONE: la temperatura dello Starter durante il funzionamento è molto elevata, fare quindi attenzione a non toccarlo. Si dovrà azionare solo utilizzando l'apposito guanto in dotazione.**

Ruotando lo starter verso la scritta START si attiva il by-pass diretto ai fumi, al contrario ruotandolo verso la scritta WORK si attiva il percorso normale dei fumi.



4 – INSTALLAZIONE

4.1 POSIZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO



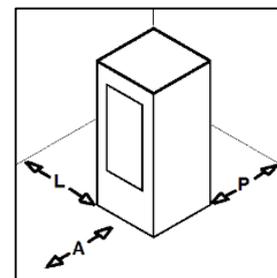
Si raccomanda di seguire attentamente le avvertenze generali del paragrafo 1.1. Si tenga innanzitutto presente che il pavimento del locale d'installazione dovrà resistere al peso dell'apparecchio. Qualora questo requisito non fosse soddisfatto, è obbligatorio adottare opportune contromisure (per esempio, piastra di distribuzione di carico...).



ATTENZIONE: il locale in cui sarà fatto funzionare l'apparecchio deve essere sufficientemente arieggiato, privo di umidità e salsedine. Un'elevata umidità o salinità dell'ambiente può comportare la comparsa di ruggine o fenomeni di corrosione che non saranno riconosciuti in garanzia. L'apparecchio dovrà obbligatoriamente essere posizionato a una distanza minima di sicurezza dalle pareti e arredi circostanti. In caso di elementi infiammabili posti in prossimità dell'apparecchio (es.: perlinature, mobili, tendaggi, quadri, divani), si dovranno obbligatoriamente rispettare le distanze minime illustrate a lato.



Nel caso di pavimento in legno o materiale combustibile, è obbligatorio interporre fra l'apparecchio e il pavimento, un piano salva pavimento ignifugo. L'installazione vicino a materiali sensibili al calore è ammessa purché sia interposta idonea protezione in materiale isolante e ignifugo (rif. Uni 10683). La non ottemperanza a queste istruzioni fa decadere immediatamente la garanzia dell'apparecchio.



A = 800 mm
L = 300 mm
P = 300 mm

Il cliente utilizzatore deve farsi rilasciare dall'installatore il certificato di conformità dell'installazione comprensivo di progetto allegando i seguenti documenti:

- Relazione contenente la tipologia dei materiali utilizzati.
- Progetto di cui all'articolo 5 del D.M. 22 gennaio 2008 n° 37.
- Riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali già esistenti (es. canna fumaria).
- Copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali.



Tali documenti devono, a norma di legge, essere conservati assieme al manuale di installazione uso e manutenzione. Il cliente utilizzatore è tenuto a verificare, direttamente o indirettamente, l'installazione a regola d'arte secondo le normative vigenti in materia. Non è ammessa l'installazione dell'apparecchio in locali non idonei quali stanze da letto, bagni, doccia e nei garage e/o box auto. E' vietato il posizionamento dell'apparecchio in ambienti con atmosfera esplosiva.



ATTENZIONE, l'apparecchio non è un elettrodomestico: se le indicazioni riportate nel presente manuale non saranno rispettate e/o se l'installazione non è a regola d'arte e/o se non saranno rispettate le disposizioni vigenti in materia, si possono verificare condizioni di pericolosità sia per le cose e sia per le persone. E' responsabilità dell'utente verificare la presenza, nel locale, di una griglia di aerazione idonea per il necessario apporto di ossigeno per l'apparecchio. E' fatto assoluto divieto di installare l'apparecchio ad incasso o vicino a mobili.

4.2 DISIMBALLO DELL'APPARECCHIO

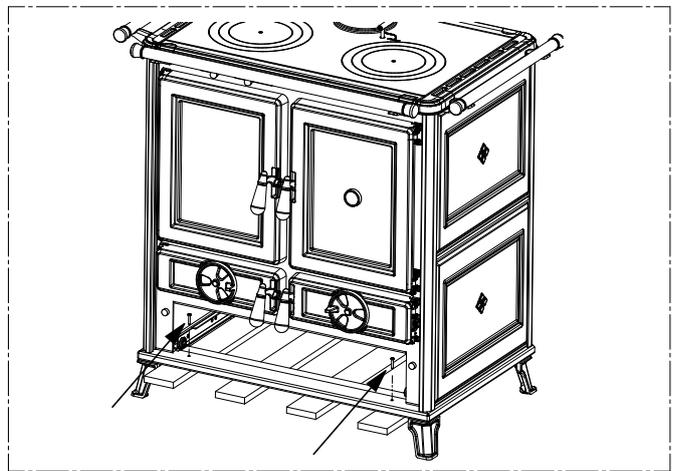
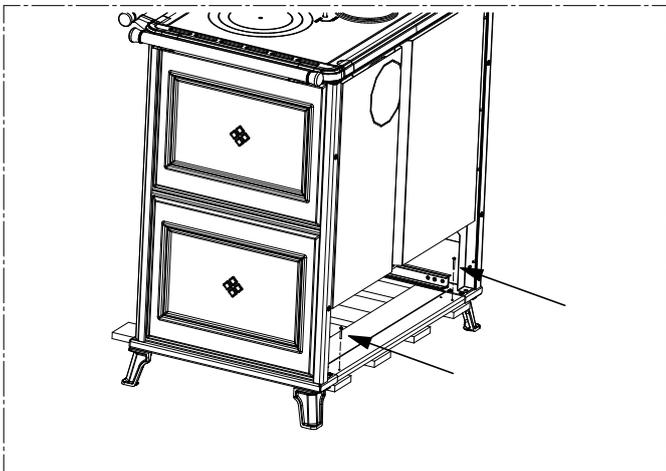
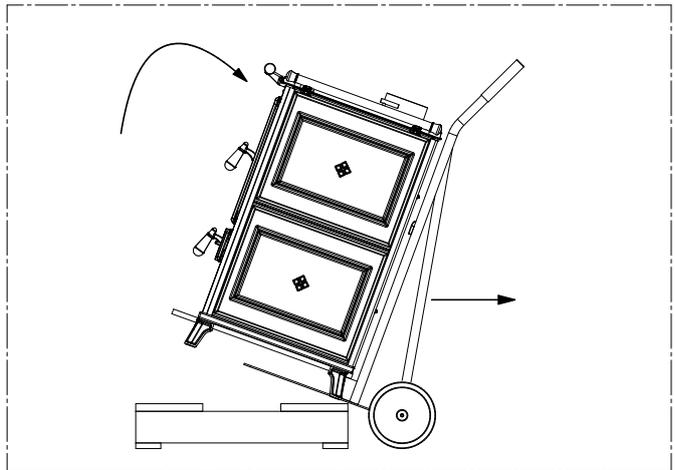
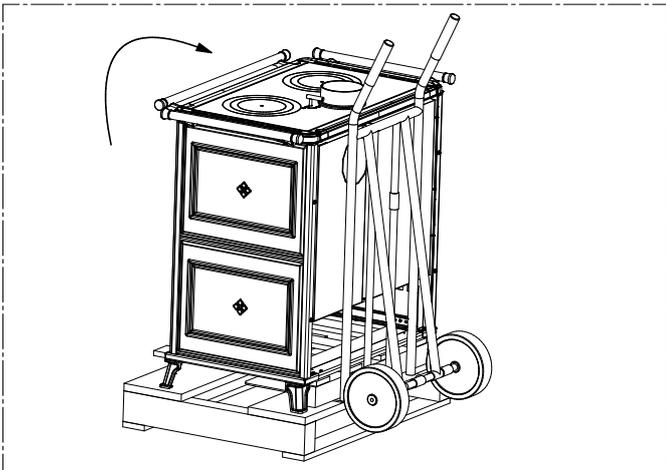
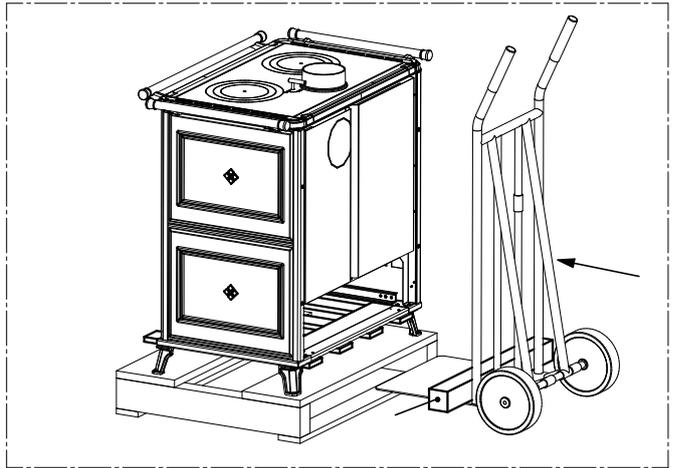
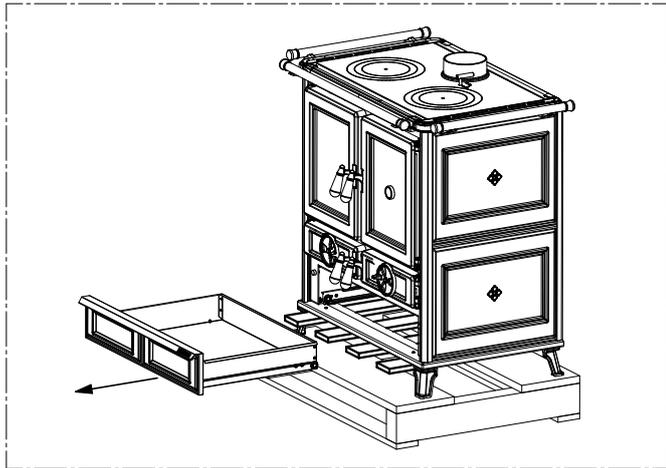
L'apparecchio viene fornito imballato su bancale, movimentare l'apparecchio solo tramite carrelli. Prima di procedere al posizionamento dello stesso ed alla sua installazione è necessario procedere allo smontaggio dell'apparecchio dal bancale procedendo come indicato nelle figure sotto:

- Togliere il coperchio e i pannelli laterali del bancale.
- Togliere i listelli ferma piedini.
- Estrarre il vano porta attrezzi.
- Posizionare sul carrello un listello di legno di dimensioni adeguate (consigliato un 55X55 mm).
- Adagiare delicatamente l'apparecchio allo schienale del carrello.
- Trasportare con attenzione l'apparecchio nei pressi della sua collocazione definitiva.
- Svitare le due viti posteriori indicate dalle frecce.
- Svitare le due viti anteriori, rimuovere il bancale inferiore e rimontare il vano porta attrezzi.

Dato il peso consigliamo di eseguire tale operazione almeno in due persone. Attenzione deve essere fatta nel sollevamento in quanto il baricentro del peso è concentrato nella parte anteriore.

Verificare che tutti i componenti mobili siano al loro posto; togliere anche etichette ed eventuali materiali autoadesivi dai vetri.

TOGLIERE L'EVENTUALE PELLICOLA PROTETTIVA DAL PIANO COTTURA.



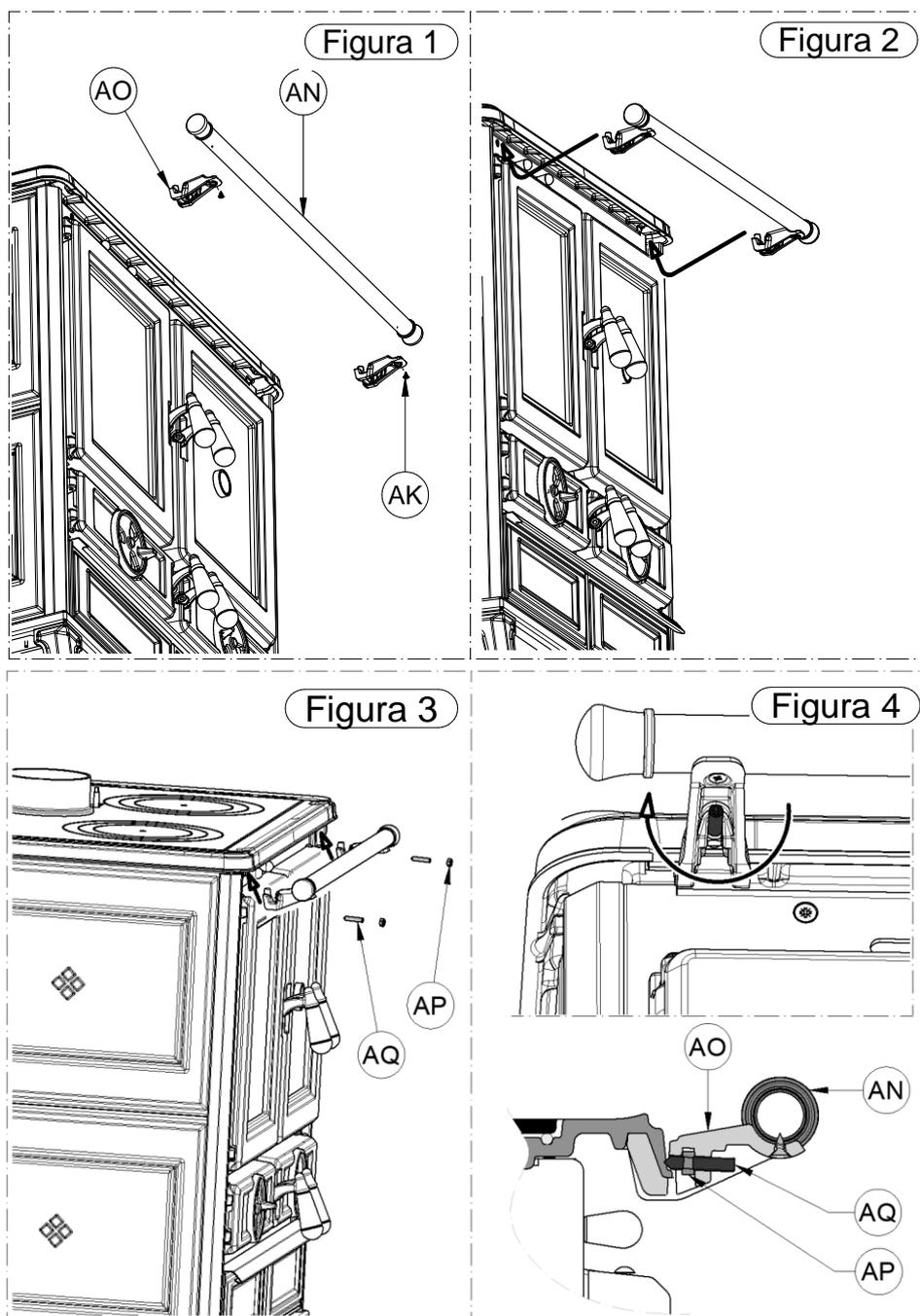
IMPORTANTE: MOVIMENTARE CON MOLTA ATTENZIONE L'APPARECCHIO DURANTE IL DISIMBALLO, EVENTUALI DANNI NON SARANNO COPERTI DA GARANZIA.

5 – MONTAGGIO COMPONENTI

5.1 MONTAGGIO CORRIMANO FRONTALE

Per fissare il corrimano frontale è necessario seguire la seguente procedura:

- 1) Fissare i due supporti (AO) al corrimano (AN) attraverso le 2 viti (AK), vedi Figura 1.
- 2) Infilare il corrimano completo di supporti sotto la cornice del piano cottura come indicato in Figura 2.
- 3) Avvitare i 2 dadi (AP) nelle viti (AQ) come indicato in Figura 3.
- 4) Infilare le viti con dado (AQ) nel corrimano completo di supporti e stringere fino a che il corrimano non risulti solidale all'apparecchio. A tal proposito fare riferimento alla Figura 4.



5.2 MONTAGGIO CORRIMANO LATERALE (OPTIONAL)

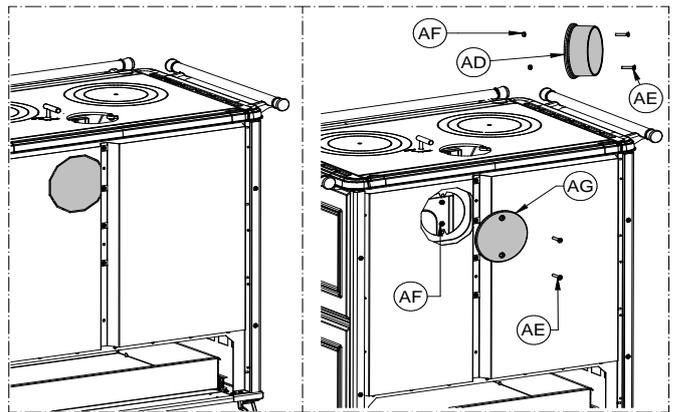
Per montare il corrimano laterale seguire le stesse procedure indicate nel paragrafo: **5.1 MONTAGGIO CORRIMANO FRONTALE**.

5.3 MONTAGGIO COLLARINO USCITA FUMI

A corredo del prodotto viene fornito un collarino di uscita dei fumi. Il collarino può essere fissato nella parte posteriore dell'apparecchio per ottenere lo scarico dei fumi posteriore, altrimenti può essere fissato nella parte superiore dell'apparecchio per ottenere lo scarico dei fumi verticale.

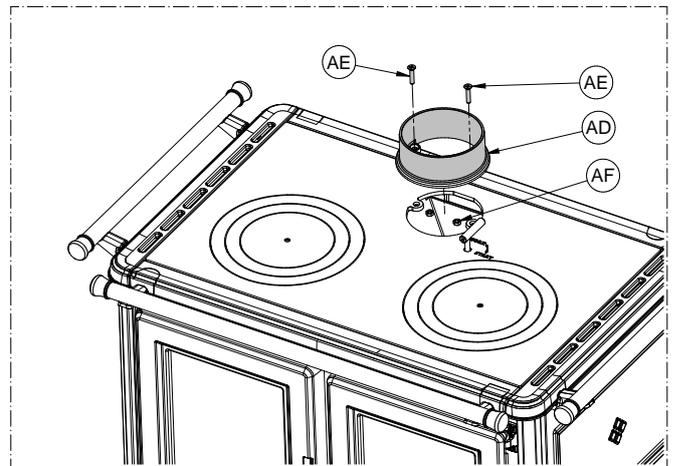
SCARICO DEI FUMI POSTERIORE:

Qualora si optasse per lo scarico fumi posteriore è necessario togliere la flangia pretagliata indicata nella figura a lato. Togliere il tappo (AG) svitando le viti (AE) e fissare il collarino (AD) con le viti (AE). Chiudere infine con il tappo (AG) precedentemente tolto, l'uscita fumi superiore, fissandolo con le viti (AE). Il collegamento dell'apparecchio alla canna fumaria deve essere eseguito senza strozzature. Le giunzioni devono essere a tenuta senza infiltrazioni di aria.



SCARICO DEI FUMI SUPERIORE:

Qualora si optasse per lo scarico fumi superiore è necessario fissare il collarino (AD) con le viti (AE). Il collegamento dell'apparecchio alla canna fumaria deve essere eseguito senza strozzature. Le giunzioni devono essere a tenuta senza infiltrazioni di aria.



5.4 I RIVESTIMENTI

L'apparecchio viene fornito con i rivestimenti già montanti.

Sui modelli **VIOLETTA, VIOLA EVO e MARGHERITA EVO** il rivestimento è in maiolica:



ATTENZIONE: le maioliche sono di produzione artigianale e potrebbero presentare cavillature, variazioni cromatiche o imperfezioni. Lo strato di smalto possiede un fattore di dilatazione diverso da quello delle maioliche e per tale motivo si possono presentare piccole cavillature. Tale fenomeno, essendo un processo naturale, non costituisce difettosità. Si raccomanda di pulire le maioliche esclusivamente utilizzando un panno in microfibra asciutto. L'utilizzo di panni umidi o bagnati per la pulizia evidenzieranno maggiormente i cavilli naturali dello smalto, pulire quindi solo con panni asciutti, non abrasivi e ad apparecchio freddo.

Sui modelli **KLARETTA, KLARA EVO e MARGOT EVO** il rivestimento è in metallo e ghisa:



ATTENZIONE: si raccomanda di pulire il metallo e la ghisa esclusivamente utilizzando un panno in microfibra asciutto o leggermente umido. Pulire solo con panni non abrasivi e ad apparecchio freddo.

6 - UTILIZZO DELL'APPARECCHIO



L'apparecchio, quando è in funzione, risulta caldo al tatto, in particolare la porta della camera di combustione: è necessario per cui porre particolare attenzione a non toccare nessuna superficie. Il vostro apparecchio ha ottenuto la marcatura CE. Il prodotto non deve essere utilizzato da bambini, da persone con ridotte capacità mentali o fisiche, da persone prive di conoscenza delle istruzioni per l'uso e la manutenzione del prodotto (dette istruzioni si trovano nel presente manuale di installazione uso e manutenzione). Durante le fasi di riscaldamento e raffreddamento l'apparecchio è esposto a notevoli dilatazioni termiche, che possono provocare leggeri rumori di dilatazione. Si tratta di un processo normale e non rappresenta perciò un motivo di difettosità del prodotto.



ATTENZIONE: durante il funzionamento la porta deve rimanere sempre ben chiusa. Durante il funzionamento i tubi di scarico fumi raggiungono temperature elevate: porre attenzione a non toccarli. E' fatto assoluto divieto l'uso di qualsiasi tipo di combustibile liquido o gassoso per accendere l'apparecchio. Non depositare oggetti non resistenti al calore, infiammabili o combustibili nei pressi dell'apparecchio: tenerli ad adeguata distanza. Non utilizzare il prodotto come appoggio per asciugare indumenti. Eventuali stendibiancheria devono essere tenuti a distanza adeguata. Durante la prima accensione la vernice del prodotto e l'olio protettivo del piano cottura completeranno la loro asciugatura, sarà quindi normale percepire nell'ambiente un leggero odore. Si consiglia di arieggiare il locale fino a completa asciugatura.

6.1 ACCENSIONE

Per accendere la stufa è necessario seguire le seguenti procedure:

- 1) Ruotare lo starter verso la scritta Start (fare riferimento al paragrafo 3.2).
- 2) Ruotare in senso orario il regolatore di aria primaria fino a fine corsa (vedi Figura 1).
- 3) Spostare tutto verso destra le leve dell'aria secondaria (vedi Figura 1).



ATTENZIONE: PRIMA DI EFFETTUARE L'ACCENSIONE ACCERTARSI CHE LA GRIGLIA DEL FOCOLARE SIA SEMPRE LIBERA DA CENERI E RESIDUI DELLA COMBUSTIONE.

- 4) Aprire la porta del focolare e caricare piccoli listelli di legno incendiandoli poi attraverso l'utilizzo di carta o con altri mezzi di accensione disponibili in commercio, successivamente chiudere la porta del focolare (figura 2).



E' VIETATO L'UTILIZZO DI QUALSIASI SOSTANZA LIQUIDA O GASSOSA COME ALCOOL, BENZINA O SIMILI PER ACCENDERE O RAVVIVARE IL FUOCO.

- 5) Fino al completamento dell'accensione (circa 30 minuti) e ogni qualvolta saranno presenti numerose braci ardenti non lasciare mai l'apparecchio senza supervisione.

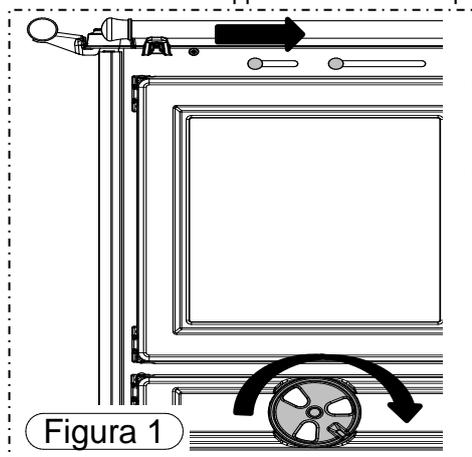


Figura 1



Figura 2

- 6) Una volta terminata la fase di accensione chiudere lo starter con l'apposito guanto ruotandolo verso la scritta WORK.



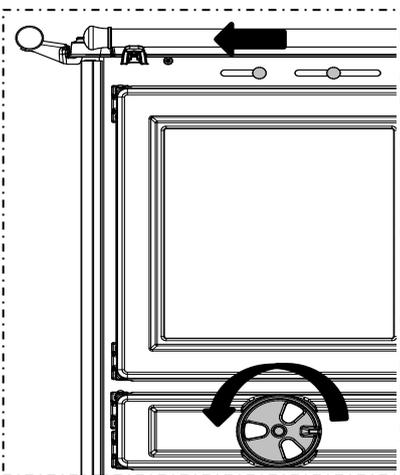
ATTENZIONE: LA PORTA DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE E DEL CASSETTO CENERE VANNO APERTE SOLO PER LE OPERAZIONI DI ACCENSIONE, DI RICARICA E DI RIMOZIONE DEL MATERIALE RESIDUO. DURANTE LA FASE DI NORMALE FUNZIONAMENTO LA PORTA DEL FOCOLARE DEVE RIMANERE BEN CHIUSA E LO STARTER IN POSIZIONE DI OFF.

Lasciare aperto lo starter durante il normale funzionamento comporta un consumo di combustibile superiore a quanto dichiarato, un calo importante del rendimento e un'esposizione dell'apparecchio a temperature molto elevate. Per tale motivo non verrà riconosciuto in garanzia alcun danno diretto o indiretto derivato dall'esposizione prolungata dell'apparecchio a tali temperature. **ATTENZIONE: la temperatura dello Starter durante il funzionamento è molto elevata, fare quindi attenzione a non toccarlo. Si dovrà azionare solo utilizzando l'apposito guanto in dotazione.**



ATTENZIONE: E' NORMALE CHE IL PIANO COTTURA, DOPO LA PRIMA ACCENSIONE, ACQUISTI E MANTENGA TONALITA' DI COLORE BLU E/O GIALLO.

6.2 RICARICA DEL COMBUSTIBILE



L'apparecchio è a combustione intermittente e quindi sarà necessario alimentarlo con ricariche di legna. Una volta accertata la piena combustione all'interno della camera di combustione e quindi la presenza di braci procedere ad effettuare la prima carica procedendo come segue:

- 1) Ruotare lo starter verso la scritta Start.
- 2) Attendere qualche secondo e aprire lentamente la porta del focolare in modo da evitare fuoriuscite di fumo e spargere le braci utilizzando l'apposito attizzatoio.
N.B. E' vietata l'accensione e la ricarica del combustibile con un letto di braci superiore ai 3 cm in quanto non garantisce un uso corretto dell'apparecchio.
- 3) Adagiare due ceppi di legna paralleli, come indicato nelle figure sotto, di peso non superiore a quello prescritto nella tabella dati tecnici, adagiandoli sulla griglia della camera di combustione in posizione centrale.
- 4) Chiudere lentamente la porta del focolare, chiudere lo starter con l'apposito guanto ruotandolo verso la scritta WORK.
- 5) Ruotare in senso antiorario il regolatore di aria primaria fino a quasi a fine corsa e spostare tutto verso sinistra le leve dell'aria secondaria.

SERIE FREELINE

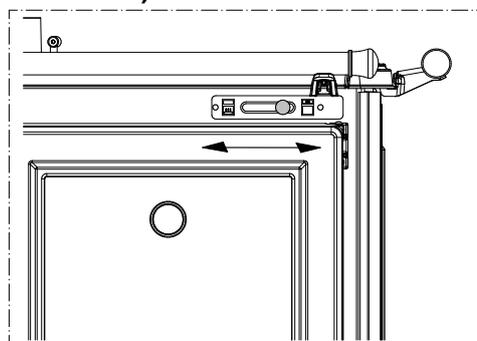
Per ravvivare il fuoco liberare le asole di passaggio aria dalla cenere per favorire una migliore combustione. La ricarica della legna deve essere eseguita solamente quando la carica precedente si è esaurita o ridotta a semplici braci, successivamente aprire lentamente la porta di carico del focolare e riporre i ciocchi di legna in modo ordinato sopra il letto di braci. Concludere l'operazione chiudendo la porta sempre lentamente e riportando la regolazione delle arie come sopra descritto.



6.3 DISPOSITIVO PANEPIZZA® (SOLO SU MARGOT EVO e MARGHERITA EVO)

Sui tali modelli è possibile, spostando il flap deviazione fumi verso destra, portare a temperature più elevate il forno superiore, quando per esempio si devono cuocere alimenti che richiedono temperature piuttosto alte, come il pane o la pizza.

In questo caso gran parte del calore generato dall'apparecchio viene convogliato al forno superiore, limitando il riscaldamento del forno inferiore. Quando invece si vogliono scaldare entrambi i forni è sufficiente spostare il dispositivo Panepizza® verso sinistra.



6.4 TERMOMETRI

Il prodotto viene fornito di serie con un termometro sul vetro del forno sui modelli KLARETTA, VIOLETTA, KLARA EVO e VIOLA EVO mentre nei modelli MARGOT EVO e MARGHERITA EVO sono presenti due termometri.



IL TERMOMETRO PERMETTE UNA LETTURA INDICATIVA E NON CERTIFICATIVA DELLA TEMPERATURA DEL FORNO. LA TEMPERATURA DEL FORNO E' STRETTAMENTE CORRELATA ALLA QUALITA' DEL COMBUSTIBILE CARICATO, AL TIRAGGIO DELLA CANNA FUMARIA O AD ALTRI FATTORI E PUO' SUBIRE VARIAZIONI ANCHE REPENTINE. CONTROLLARE QUINDI SEMPRE VISIVAMENTE IL LIVELLO DI COTTURA DELLE PIETANZE.

6.5 PRESCRIZIONI PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO

- Attenersi al consumo massimo dichiarato, non sovraccaricare la stufa con quantità eccessive di combustibile in quanto si potrebbero causare danneggiamenti.



CARICA MASSIMA CONSENTITA:

- 2,2 kg su KLARETTA e VIOLETTA.
- 3,2 Kg per KLARA EVO, VIOLA EVO, MARGOT EVO e MARGHERITA EVO.

GLI INTERVALLI DI CARICA NON DEVONO ESSERE INFERIORI AD 1 ORA.



CARICARE UNA QUANTITA' DI COMBUSTIBILE SUPERIORE O EFFETTUARE PIU' CARICHE IN UN ORA, ESPONE I COMPONENTI DELL'APPARECCHIO A TEMPERATURE MOLTO ELEVATE. PER TALE MOTIVO NON VERRÀ RICONOSCIUTO IN GARANZIA ALCUN DANNO DERIVATO DALL'ESPOSIZIONE PROLUNGATA DELL'APPARECCHIO A TALI TEMPERATURE.



NON LANCIARE LA LEGNA ALL'INTERNO DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE, MA ADAGIARLA LENTAMENTE. LANCIARE CON FORZA LA LEGNA PUÒ COMPORTARE LA ROTTURA DEI COMPONENTI, DANNO CHE NON POTRÀ ESSERE CONSIDERATO IN GARANZIA.

- L'apparecchio non deve essere utilizzato come inceneritore, è vietato l'utilizzo di combustibili liquidi e gassosi.
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di funzionamento indicate nel presente manuale.
- Verificare sempre che il combustibile introdotto nella camera di combustione si accenda regolarmente. Accertarsi che ciò avvenga sempre per evitare l'accumulo di gas combustibili. L'accumulo di una quantità elevata di tali gas potrebbe superare la resistenza meccanica del vetro e dei componenti della stufa. Per tale motivo si declina ogni responsabilità.
- In caso di condizioni metereologiche avverse come per esempio bassa pressione, giornate ventilate o piovose o con temperature esterne elevate, può verificarsi un calo di tiraggio o tiraggio inverso nel camino. In questi casi i gas di scarico potranno non essere aspirati completamente. In tal caso sarà necessario aumentare l'aria primaria e caricare una quantità di combustibile più piccola in modo da far riattivare il tiraggio della canna fumaria. Nel caso si percepisca in ambiente odore di fumo o si noti il ristagno dei fumi dentro la camera di combustione evitare di utilizzare l'apparecchio.

7 – PULIZIA E MANUTENZIONE

7.1 PREMESSA



Allo scopo di garantire sempre un funzionamento regolare e un rendimento ottimale dell'apparecchio è necessario eseguire le operazioni descritte di seguito. Si raccomanda di rispettare le cadenze prescritte.

Nel caso di un prolungato inutilizzo del prodotto, prima del suo avviamento, è obbligo verificare eventuali ostruzioni all'interno del canale fumo e della canna fumaria. E' necessario seguire accuratamente le indicazioni sotto riportate: l'inosservanza può provocare gravi danni al prodotto, all'impianto, alle cose e alle persone che utilizzano l'apparecchio.



Attenzione: non bagnare e non toccare con le mani bagnate l'apparecchio. Non aspirare mai la cenere calda: l'aspiratore impiegato potrebbe danneggiarsi. Tutte le pulizie evidenziate nel presente manuale devono essere fatte ad apparecchio freddo.

L'utente, periodicamente, deve prendersi carico di effettuare o far effettuare da un centro assistenza autorizzato, la pulizia dell'apparecchio come indicato nel presente manuale. E' consigliabile, inoltre, far verificare annualmente la funzionalità della canna fumaria.

7.2 PULIZIA E MANUTENZIONE

AD OGNI CARICA DEL COMBUSTIBILE:

- Azionare la leva scuoti griglia un paio di volte in modo da far cadere la cenere attraverso i fori della griglia. Se necessario pulire accuratamente la griglia della camera di combustione facendo scivolare la cenere attraverso i fori della griglia. E' necessario mantenere sempre libero il passaggio dell'aria attraverso la griglia del focolare. Utilizzare l'apposito attrezzo in dotazione per facilitare l'operazione.



OGNI DUE GIORNI o AL BISOGNO:

- Svuotare il cassetto cenere. Si consiglia di svuotare periodicamente il cassetto cenere evitando che si riempia completamente.

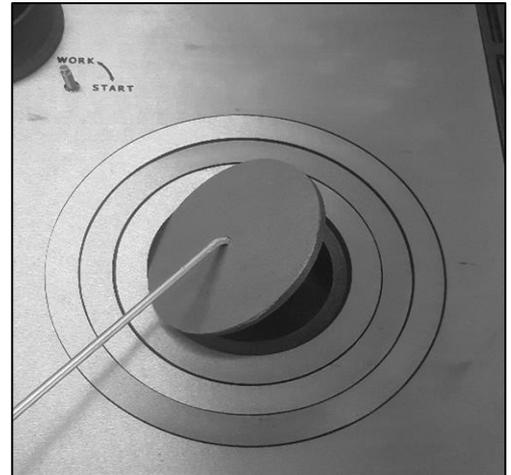
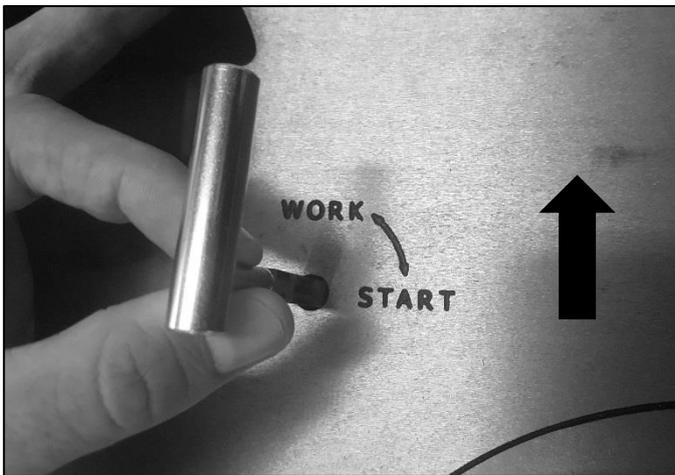


OGNI SETTIMANA:

- Aspirare con l'aiuto di un aspira cenere la camera di combustione.

OGNI 6 MESI:

- Pulire attraverso l'utilizzo di uno scovolo e un aspira cenere il percorso fumi, alzando e togliendo il piano cottura. Per togliere il piano cottura è necessario:
 - 1) Rimuovere lo Starter tirandolo verso l'alto.
 - 2) Rimuovere utilizzando l'attizzatoio tutti i cerchi del piano cottura.
 - 3) Sollevare il piano cottura e aspirare a fondo tutto il percorso fumi.

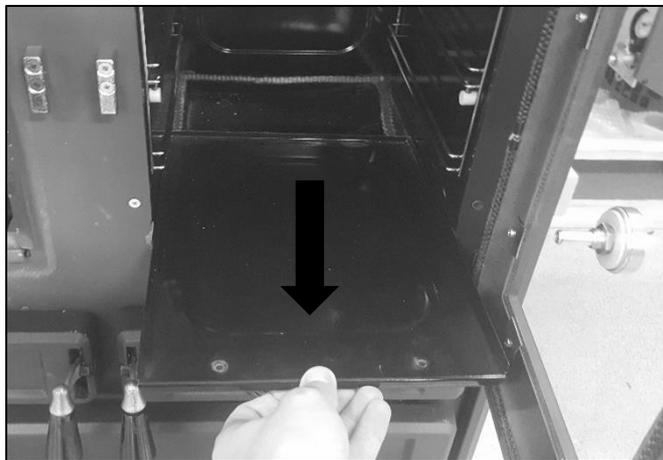
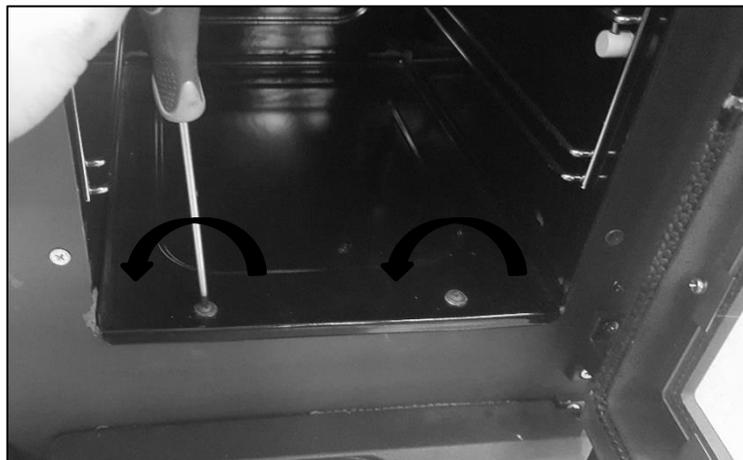


OGNI 6 MESI:

- Pulire attraverso l'utilizzo di un aspira cenere il vano sotto forno. Per pulire il vano sotto forno è necessario:

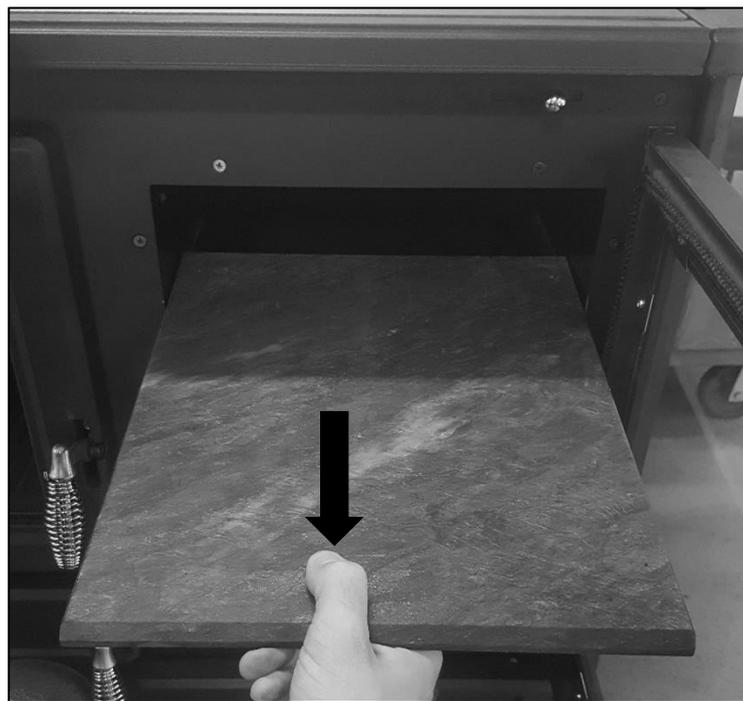
PER I MODELLI KLARETTA, VIOLETTA, KLARA EVO e VIOLA EVO:

- 1) Svitare con un cacciavite a croce le due viti indicate in Figura.
- 2) Rimuovere la lamiera inferiore del forno e pulire a fondo.



PER I MODELLI MARGOT EVO e MARGHERITA EVO:

- 1) Rimuovere il piano superiore in pietra ollare e pulire a fondo.
- 2) Rimuovere il piano inferiore in pietra ollare e pulire a fondo.



ALMENO UNA VOLTA ALL'ANNO:

- Eseguire la pulizia della canna fumaria. Se esistono tratti orizzontali, è necessario verificare e asportare l'eventuale deposito di cenere e fuliggine prima che impedisca il corretto passaggio dei fumi.

7.3 PULIZIA PIANO COTTURA E VETRI

Il piano cottura va pulito con l'uso di normali detergenti non aggressivi. Dopo la pulizia la piastra va protetta stendendo un velo di olio per mantenerla pulita e lucente. In alternativa all'olio è possibile stendere un velo di pasta protettiva al cromo reperibile presso i negozi di ferramenta. Porre particolare attenzione nell'applicazione del protettivo onde evitare di sporcare in modo indelebile i cornicioni laterali. Qualora vi fosse la presenza di ruggine è necessario con una paglietta leggermente abrasiva togliere la stessa e procedere successivamente alla stesura di un velo protettivo di olio o pasta al cromo.

I vetri e tutte le parti in acciaio vanno puliti solo ad apparecchio freddo, con poca acqua e detergenti non aggressivi.

8 – CONDOTTO SCARICO FUMI

8.1 PREMESSA



A causa dei frequenti incidenti causati dal cattivo funzionamento delle canne fumarie nelle abitazioni civili, abbiamo realizzato il seguente paragrafo atto a facilitare il compito dell'installatore per la verifica di tutte le parti atte all'eliminazione dei fumi prodotti dalla combustione.



Lo scarico dei fumi deve essere predisposto in osservanza delle norme UNI7129, UNI 10683 rispettando i valori di riferimento espressi dalla norma. In particolare, lo scarico, deve essere conforme alle norme anti incendio.

E' necessario seguire accuratamente le indicazioni sotto riportate: l'inosservanza può provocare gravi danni al prodotto, all'impianto, alle cose e alle persone che utilizzano l'apparecchio.

8.2 VENTILAZIONE LOCALI



ATTENZIONE: la presenza di ventilatori di estrazione o altri apparecchi, se in funzione nello stesso ambiente o spazio in cui è installato il prodotto, possono causare problemi di funzionamento al prodotto stesso.

ATTENZIONE: non occludere le aperture di aerazione né gli ingressi di aria dell'apparecchio stesso.

E' indispensabile che nel locale in cui è installato l'apparecchio possa affluire una buona quantità di aria per garantire al generatore l'aria per la combustione e per la ventilazione del locale. L'afflusso naturale d'aria deve avvenire per via diretta o attraverso aperture permanenti, praticate sulle pareti perimetrali esterne o tramite condotti di ventilazione singoli o collettivi.

L'aria di ventilazione deve essere prelevata lontana da fonti d'inquinamento.

Le aperture nelle pareti devono rispettare i seguenti canoni:

- avere sezione libera di passaggio di almeno 6cm² per ogni kW di potenza termica installata, con un limite minimo di 100cm²;
- essere realizzate in modo che le bocche di apertura, sia all'interno sia all'esterno della parete, non possano essere ostruite;
- essere protette con griglie o sistemi simili ma in modo da non ridurre la sezione di apertura sopra indicata;
- essere situate a una quota prossima al livello del pavimento e tali da non provocare disturbo al corretto funzionamento dei dispositivi di scarico dei prodotti della combustione; ove questa posizione non sia possibile si dovrà aumentare almeno del 50% la sezione delle aperture di ventilazione.



Il seguente capitolo non è da ritenersi sostitutivo delle norme UNI 7129 e UNI 10683. L'installatore qualificato deve essere comunque in possesso delle norme sopraindicate o delle edizioni successive.

8.3 SCARICO DEI FUMI



Il canale da fumo, condotto di scarico, camino e la canna fumaria (definiti come impianto per l'evacuazione dei prodotti della combustione), sono dei componenti dell'impianto termico e devono rispondere alle disposizioni legislative del D.M. 37/08 (ex legge 46/90) e alle relative norme d'installazione specifiche, in funzione del tipo di combustibile. I caminetti, le stufe e i barbecue non possono essere installati in locali in cui sono presenti e funzionanti apparecchi a gas di tipo A e di tipo B (per la classificazione vedere UNI 10642 e UNI 7129). Il collegamento tra l'apparecchio di utilizzazione e la canna fumaria deve ricevere lo scarico da un solo generatore di calore.



L'installatore dovrà predisporre uno o più punti di accesso sulla canna fumaria per effettuare il controllo delle emissioni dopo l'installazione dell'apparecchio; tali punti di accesso devono essere eseguiti in modo da poter essere richiusi a tenuta per evitare fuoriuscite dei gas di scarico



Si consiglia di provvedere alla coibentazione e all'ottimale dimensionamento della canna fumaria in modo da evitare il possibile rischio di formazione di condensa.

8.3.1 TIPOLOGIE DI CAMINI

Per la costruzione dei camini sono previste le seguenti definizioni:

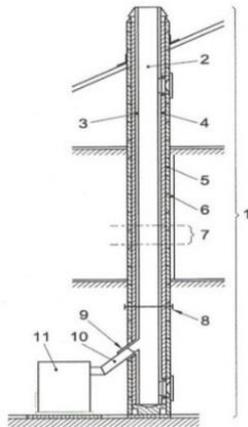
- sistema: camino installato utilizzando una combinazione di componenti compatibili (tubo interno, isolante, involucro esterno ecc...), fabbricati o specificati da un solo fabbricante e certificati CE secondo la specifica norma;
- Camino composito: camino installato o costruito in sito utilizzando una combinazione di componenti compatibili quali, tubo interno (parete direttamente a contatto con i fumi), eventuale isolamento e involucro (parete) esterno che possono essere forniti da produttori diversi o dallo stesso produttore.
- Intubamento: operazione di inserimento, di uno specifico condotto, in un cavedio esistente (anche se di nuova fabbricazione) di materiali non combustibili, libero e per uso esclusivo.

8.3.2 COMPONENTI CANNA FUMARIA / SISTEMA FUMARIO

Componenti accessori di un camino

Legenda

- 1 Camino
- 2 Via di efflusso
- 3 Condotto fumario
- 4 Isolamento termico
- 5 Parete esterna
- 6 Involucro o rivestimento
- 7 Elemento del camino
- 8 Camino multiparete
- 9 Raccordo del camino
- 10 Canale da fumo
- 11 Generatore di calore



Ogni camino deve essere composto come minimo dai componenti previsti dalla norma UNI EN 1443 indicati anche nella figura a lato.



ATTENZIONE: lo scarico a parete o scarico in facciata sulla parete dell'edificio, senza l'installazione di un camino/canna fumaria/condotto di scarico per portare al tetto i prodotti della combustione, è sempre vietato.

8.3.3 CONTROLLI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO

Il cliente utilizzatore deve essere in possesso del "certificato di conformità della canna fumaria" (Decreto Ministeriale 22 gennaio 2008, n° 37).

La canna fumaria deve essere costruita seguendo le indicazioni della norma UNI 10683.

Lo scarico dei fumi raffigurato nella figura a lato: è la soluzione richiesta ottimale per assicurare lo smaltimento dei fumi. Nel caso si voglia scaricare i fumi oltre il tetto si proceda prevedendo di inserire un raccordo a T con tappo di ispezione, staffe di raccordo adeguate all'altezza della canna fumaria, conversa che attraversi il tetto e comignolo di protezione contro intemperie.

Qualora si voglia utilizzare lo scarico classico in muratura si preveda un raccordo a T con tappo di ispezione, staffe di supporto adeguate. Se la canna fumaria risultasse troppo grande è obbligo di risanarla introducendo una tubazione in acciaio porcellanato o inox di diametro idoneo.

Sigillare adeguatamente la parte d'ingresso e d'uscita nello scarico fumi rispetto alla parte in muratura. E' tassativamente vietato l'uso di una rete all'estremità del tubo di scarico, poiché essa potrebbe causare il cattivo funzionamento dell'apparecchio.

Qualora il condotto fumi sia installato in modo fisso è opportuno prevedere delle aperture di ispezione per poter effettuare la pulizia interna soprattutto nei suoi tratti orizzontali.

A tal proposito seguire lo schema. Quanto descritto sopra risulta indispensabile per poter rimuovere cenere ed incombusti che si possono depositare lungo il percorso di scarico. Sigillare i vari raccordi con silicone rosso (resistente a 350°C).

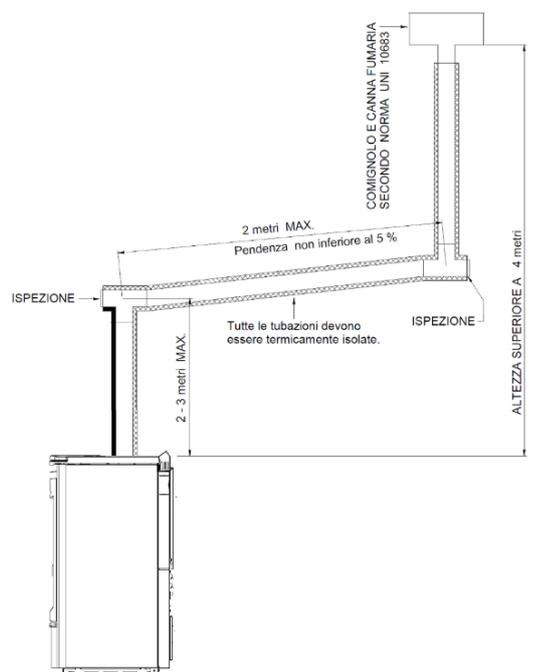
Il rivestimento del condotto deve essere costruito con materiali isolanti (lana di roccia, fibra ceramica) oppure è possibile utilizzare tubazioni già coibentate.

LA CANNA FUMARIA DEVE ESSERE AD ESCLUSIVO USO DELL'APPARECCHIO.

Tutti i tratti di condotto dei fumi dovranno risultare ispezionabili e rimovibili per rendere possibile la pulizia interna.

ATTENZIONE: se la canna fumaria non risulta essere sufficientemente coibentata e/o troppo lunga è possibile che si generino condense. Si consiglia di prevedere uno scarico condensa in prossimità dell'uscita fumi dell'apparecchio. L'apparecchio deve essere installato sempre e solo in un sistema fumario singolo dedicato solo all'apparecchio stesso.

Qualora il generatore fosse collegato ad un sistema fumario non a norma è possibile il rapido danneggiamento dell'apparecchio a causa di un anomalo continuo surriscaldamento dello stesso: in tal caso i componenti danneggiati non potranno essere sostituiti in garanzia.



NEL CASO DI UN INCENDIO DEL CAMINO CONSIGLIAMO DI CHIUDERE IMMEDIATAMENTE LE LEVE DELL'ARIA PRIMARIA E SECONDARIA E CHIAMARE IMMEDIATAMENTE I VIGILI DEL FUOCO

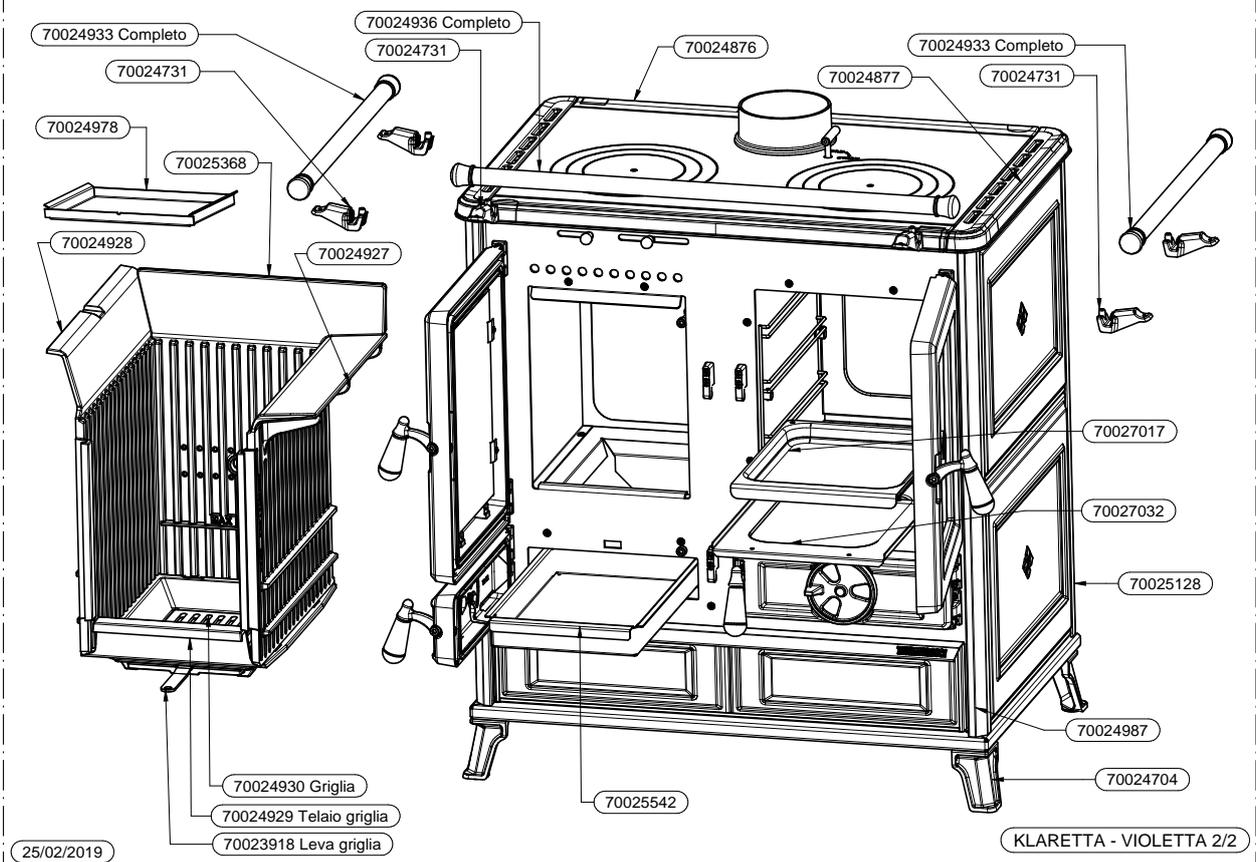
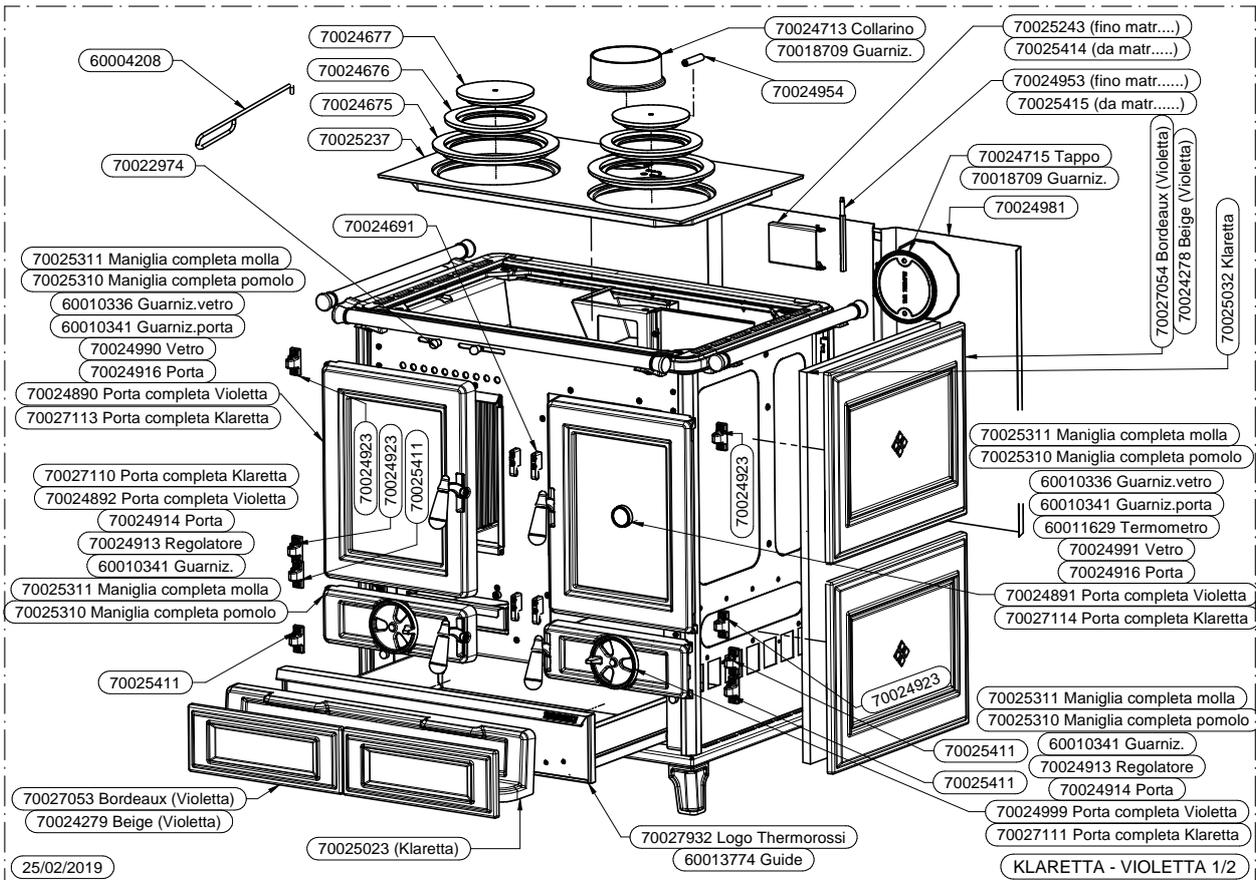
9 – ANOMALIE, CAUSE E RIMEDI

ANOMALIE	CAUSE	RIMEDI
Difficoltà nell'effettuare l'accensione.	Griglia ostruita.	Pulire la griglia.
	Legna umida o di eccessivo spessore.	Usare legna di pezzatura minore e più stagionata.
	Scarso tiraggio.	Pulire cassetto cenere. Rimuovere il piano cottura e pulire accuratamente il passaggio fumi e pulire la canna fumaria Canna fumaria da rivedere: <ul style="list-style-type: none"> • presenza di strozzature nel camino • troppe curve • cattiva coibentazione • sezione troppo piccola
Fumo nell'ambiente. Difficoltà a mantenere il fuoco. Difficoltà a scaldare il forno. Temperatura bassa del piano cottura. Fiamma insensibile alle variazioni di tiraggio. Sbuffi durante il funzionamento.	Scarso tiraggio.	Pulire cassetto cenere e tutti i cassetti d'ispezione. Rimuovere il piano cottura e pulire accuratamente il passaggio fumi. Pulire (o far pulire) la canna fumaria. Canna fumaria da rivedere: <ul style="list-style-type: none"> • presenza di strozzature nel camino • troppe curve • cattiva coibentazione • sezione troppo piccola
	Mancanza d'aria nell'ambiente.	Creare un'apertura adeguata per l'aria.
	Legna umida o di eccessivo spessore.	Usare legna di pezzatura minore e più stagionata.
Piano cottura ossidato.	Cattiva manutenzione dello stesso.	Eseguire pulizia e manutenzione del piano cottura.
	Ambiente con caratteristiche ossidanti verso metalli.	Installazione in ambiente non ossidante.
Il combustibile brucia troppo in fretta, combustione incontrollata.	Eccessivo tiraggio.	Ridurre il tiraggio della canna fumaria adottando un dispositivo adeguato (es. regolatore di tiraggio).
Il piano cottura si è deformato. I termometri dei forni si sono starati o si sono ingialliti. Le maniglie si sono deformate. Rottura dei componenti all'interno della camera di combustione.	Eccessivo consumo di legna oltre a quanto prescritto nel presente manuale. Uso non corretto dell'apparecchio. Pulizia dell'apparecchio assente o scarsa.	Contattare un centro assistenza per il ripristino dell'apparecchio a pagamento e in seguito utilizzare l'apparecchio come prescritto nel presente manuale e attenersi a tutte le prescrizioni fornite.

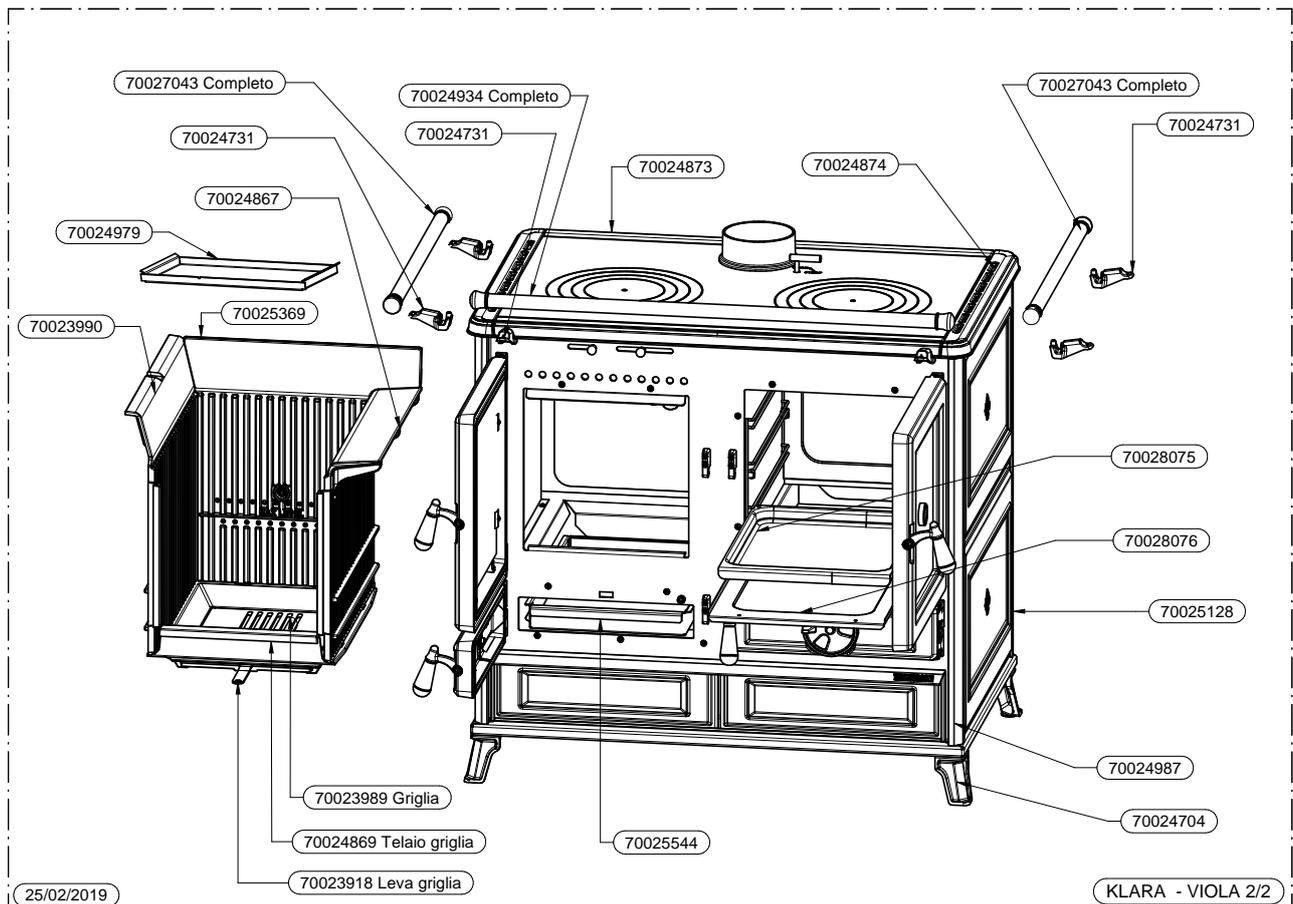
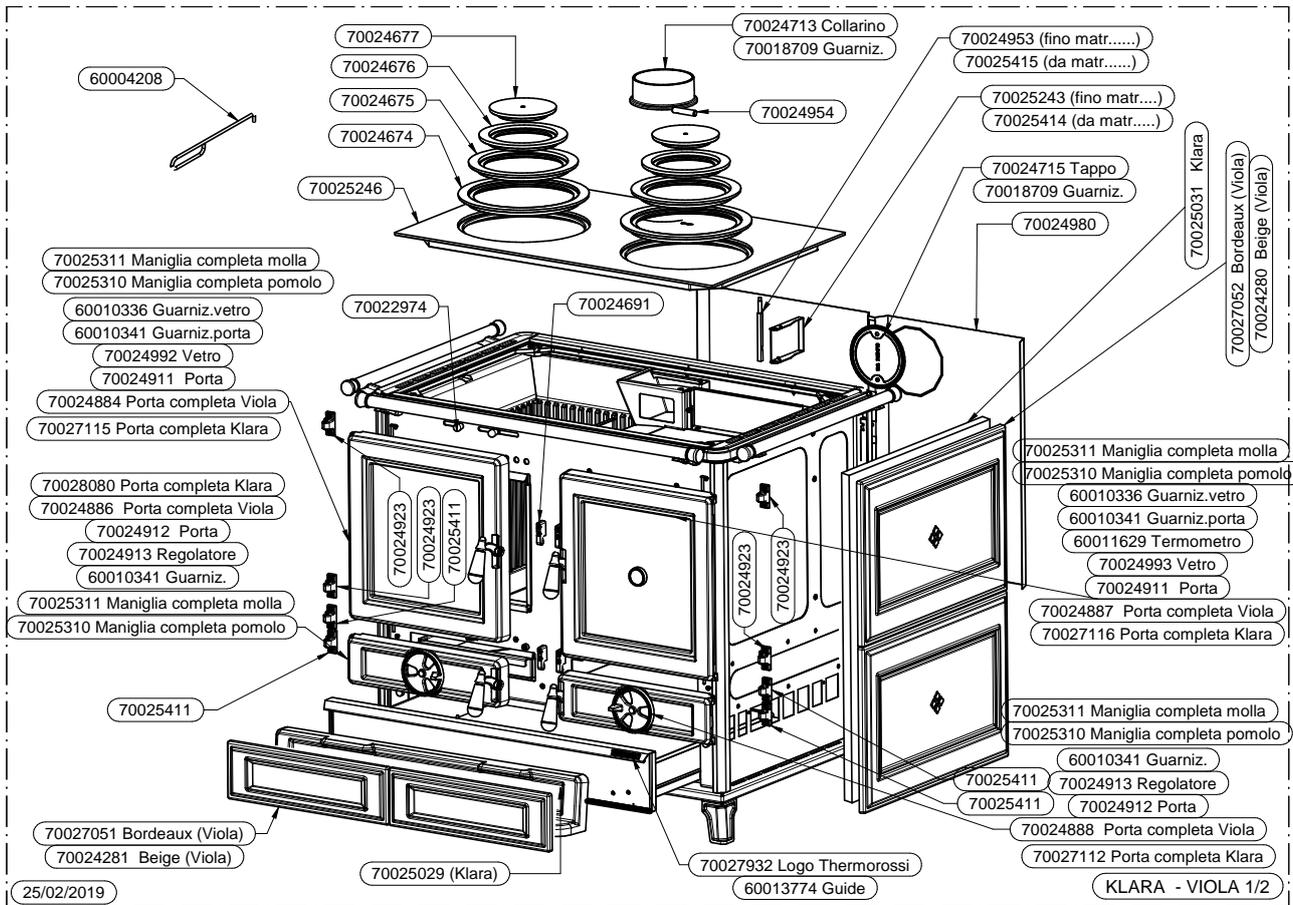
QUALORA I RIMEDI PROPOSTI PER RISOLVERE LE ANOMALIE NON PORTASSERO ALLA SOLUZIONE CONSIGLIAMO DI CONTATTARE UN SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA SPECIALIZZATO.

10 – PARTI DI RICAMBIO

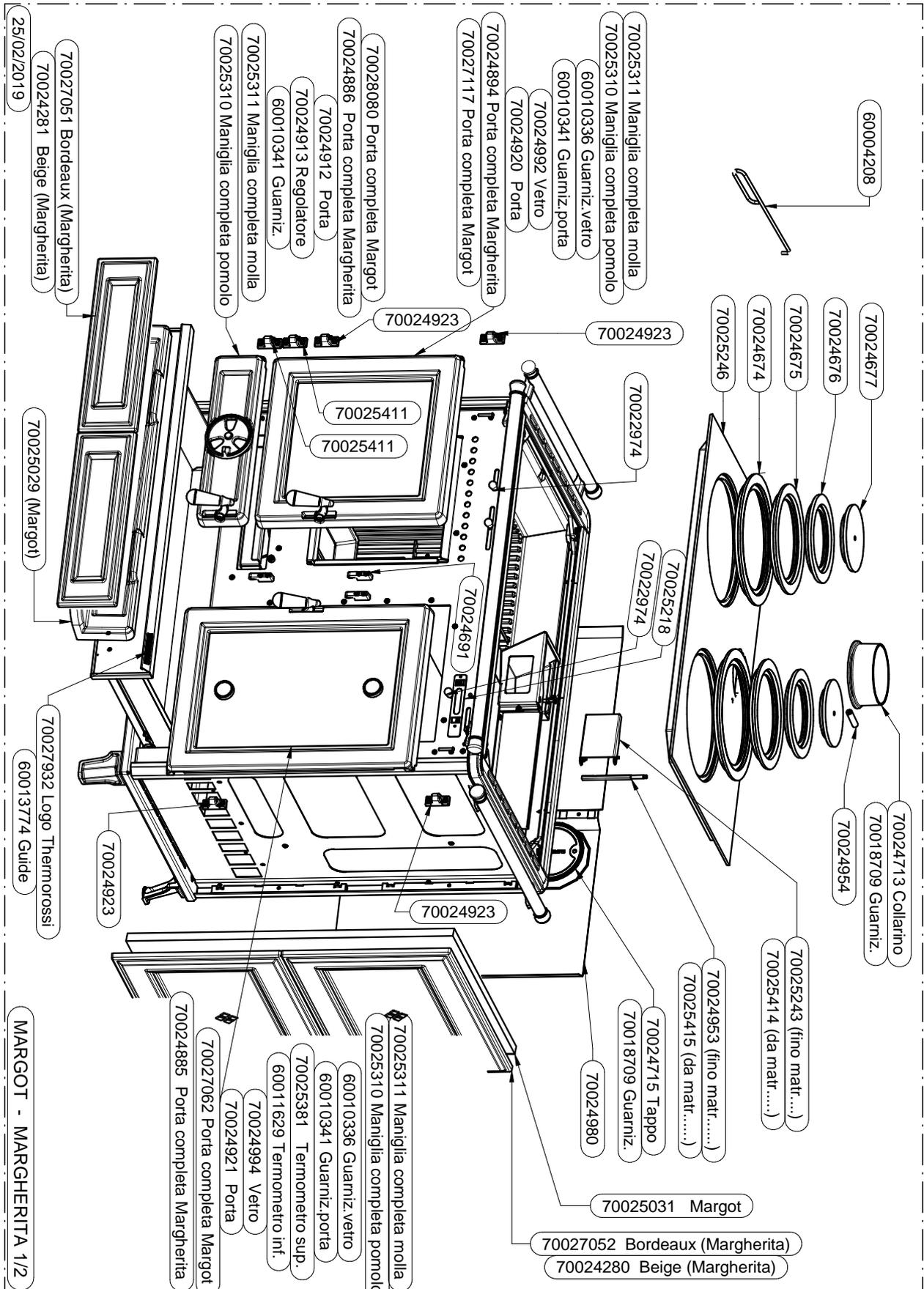
10.1 KLARETTA – VIOLETTA

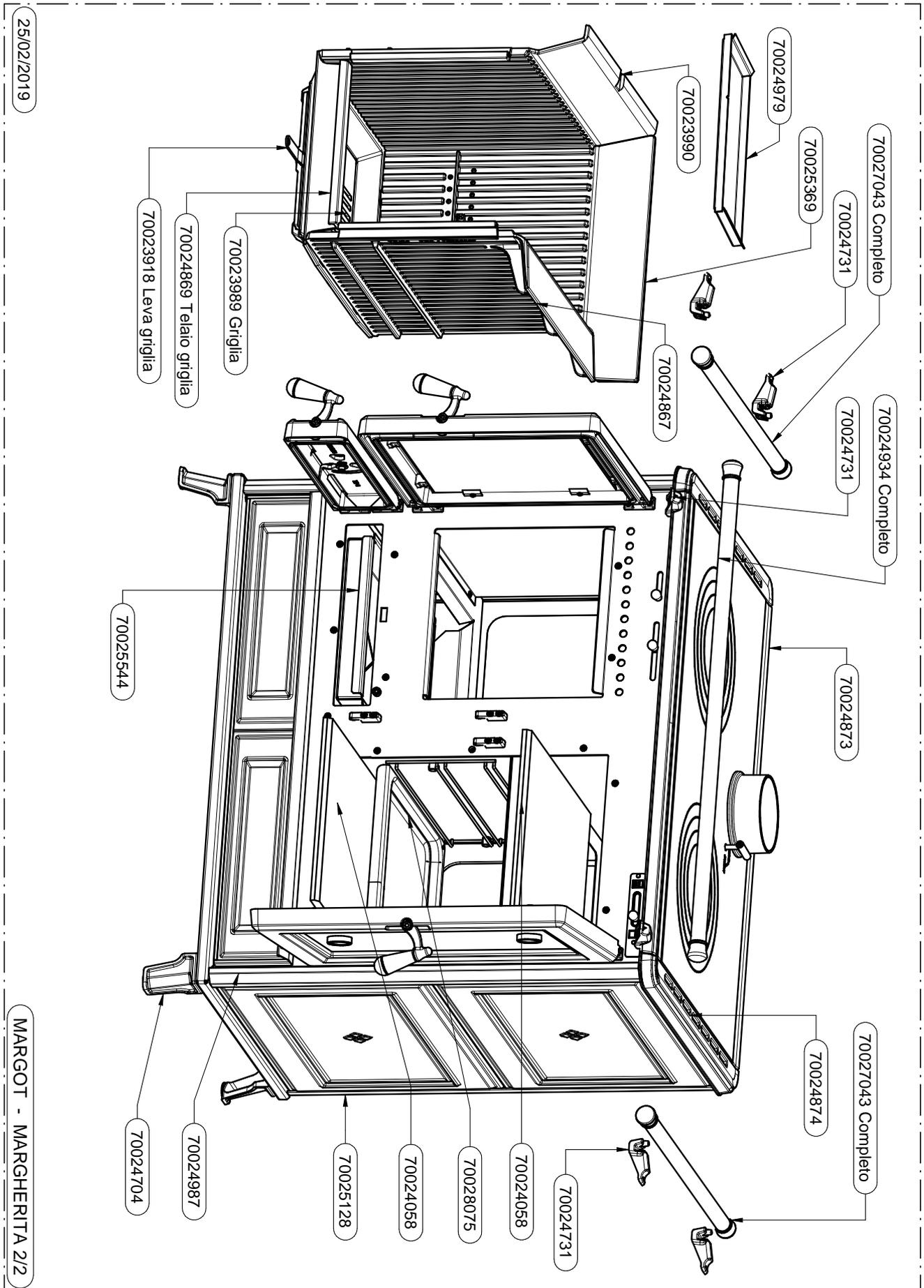


10.2 KLARA EVO e VIOLA EVO



10.3 MARGOT EVO e MARGHERITA EVO







THERMOROSSI 

Fire Lovers

THERMOROSSI S.p.A.

Via Grumolo, 4 (Z.I.) 36011 Arsiero (VI) - ITALY

Fax 0445.741657 - www.thermorossi.com - info@thermorossi.it